Advisor MASTER
Corso Base

Relatore : Ing. Piero Maggi

Argomenti principali

La famiglia di centrali Advisor MASTER
- I componenti
- Le schede elettroniche

Configurazione di una centrale ATS
- Prima attivazione
- Sequenza di Programmazione

Il SW di gestione TITAN®
- Connessione diretta a PC

Interfacciamento ATS - Centrale DVMRe - PC

- Interfacciamento Centrale ATS - DVMre New
- Interfacciamento DVMre – PC (Wavereader) New
- Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS New
- Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS New

Conclusione
- Eventuali domande e/o chiarimenti

Caratteristiche Principali

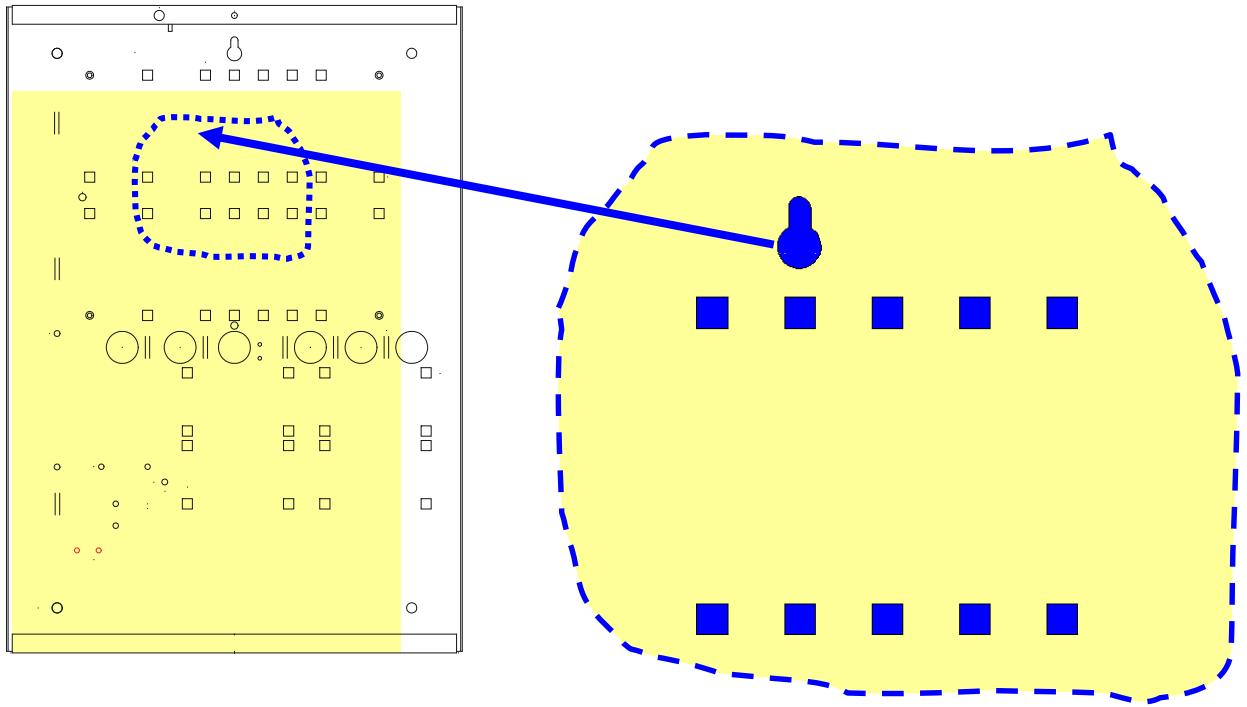
	ATS1010	ATS2010	ATS3010	ATS4010	ATS4510
Contenitori (HxLxP in mm)	385x315x80 (ATS1641)	385x315x80 (ATS1641)	385x315x80 (ATS1641)	445x315x80 (ATS1640)	480x465x145 (ATS1642)
Zone	8 – (32) (32 interne)	8 – (64)(**) (32 interne)	8 – (128)(**) (32 interne)	16 – (256) (32 interne)	16 – (256) (32 interne)
Uscite	4 + 4 (esp.255)	4 + 4 (esp.255)	4 + 4 (esp.255)	4 + 4 (esp.255)	4 + 4 (esp.255)
Aree	2	4	8	16	16
Interfacce utente Tastiere/Lettori	1-16	1-16	1-16	1-16	1-16
Concentratori moduli remoti Ingr./Uscite	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15
Utenti (tessere)	50	50	50	50	11466
		11466* (A)	11466* (A)	11466* (A)	
Utenti (codici)		1000*	1000*	1000*	1000
Utenti (con nome)		200*	200*	200*	200
Memoria eventi	200	200 - 2000*	200 - 2000*	200 - 2000*	2000
Connessione in rete	**NO**	**SI**	**SI**	**SI**	**SI**

- utilizzando il modulo di espansione memoria ATS1830 (1 Mega)
- (A) N.2000 utenti con soft IUM
- (**) Dalla versione di Microprocessore 04.09.08

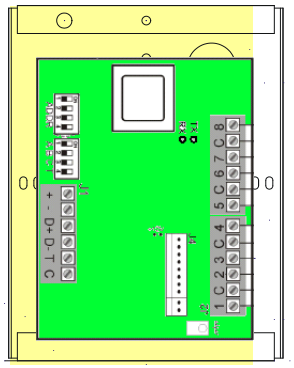
Contenitori

Piano di foratura standard

Piano di foratura standard



ATS1643



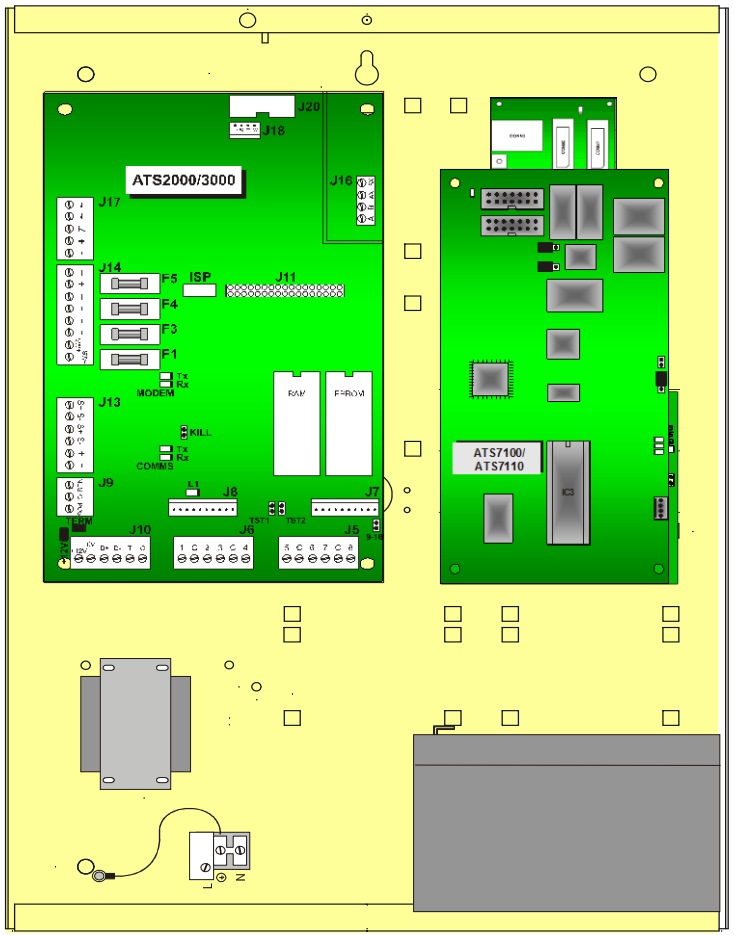
È il contenitore standard di

- ATS1211

Può essere usato con

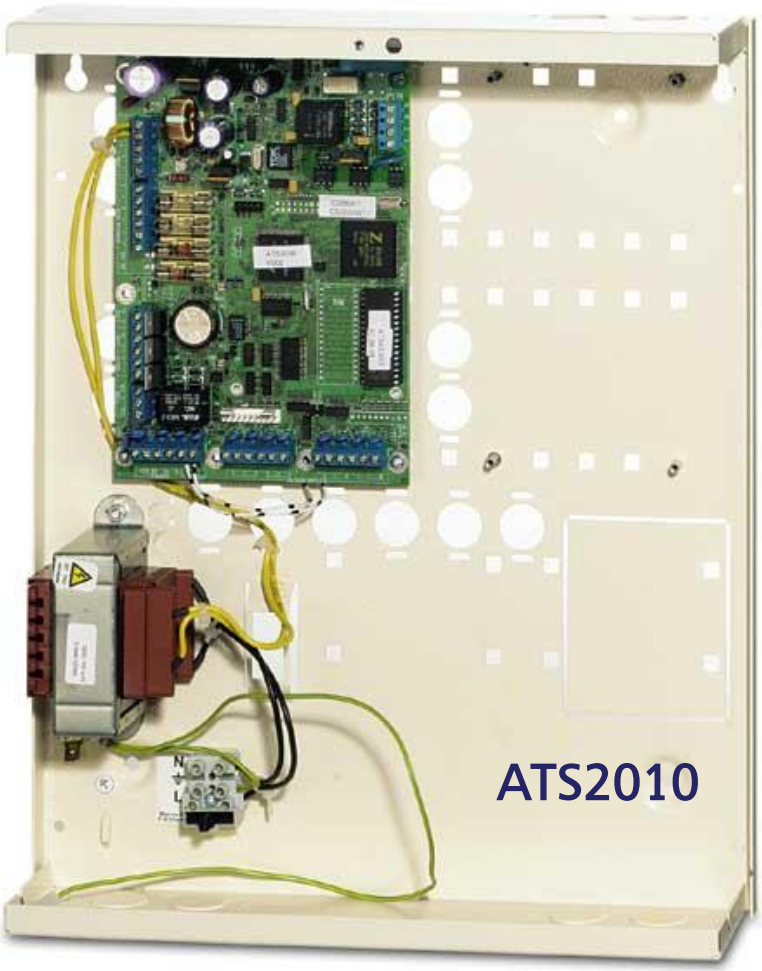
- ATS1210/20 (sost. policarbonato)
- ATS1170
- ATS1740
- ATS1741
- ATS1743

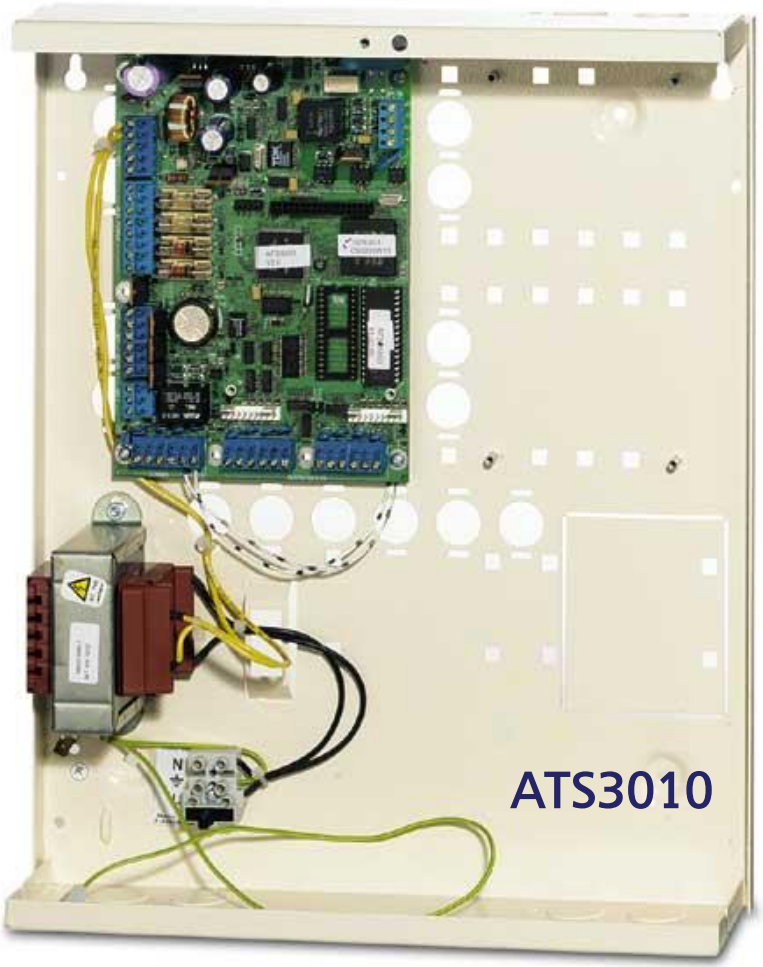
Contenitore ATS1641



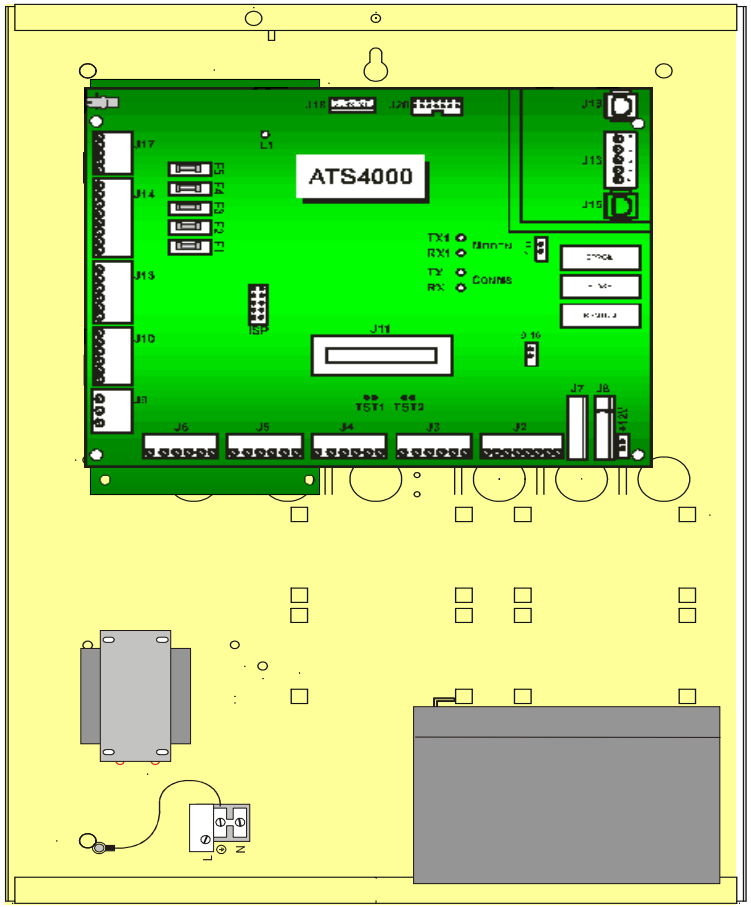
- È il contenitore standard di
  - ATS2010
  - ATS3010
  - ATS1201
- Può essere usato con
  - Serie ATS174x
  - Espansioni I/O

Centrali ATS2010-3010





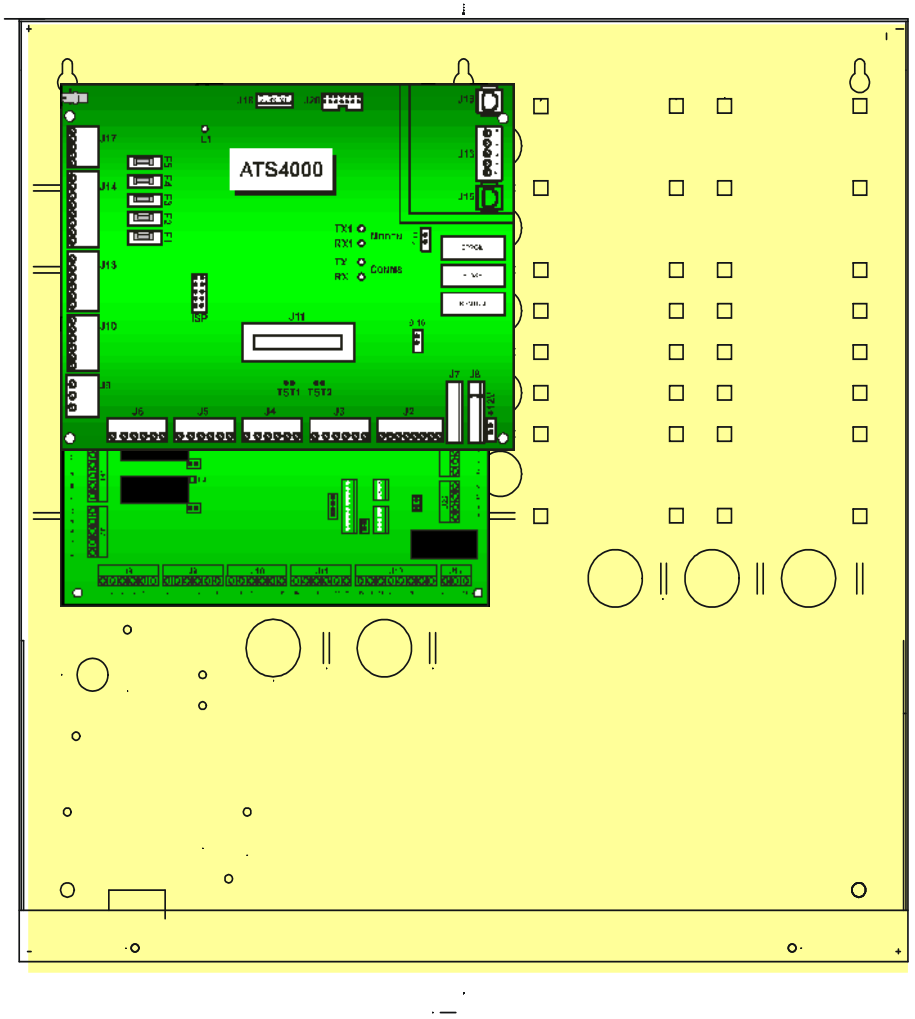
Contenitore ATS1640



- È il contenitore standard di
  - ATS4010
- Può essere usato con
  - ATS174x serie
  - Espansioni I/O

Centrali ATS4010

Contenitore ATS1642



È il contenitore standard di

- ATS4500
- ATS1250

Può essere usato con

- ATS174x serie
- Espansioni I/O

Centrali ATS4510 - Concentratore ATS1250

I Componenti

La famiglia Advisor MASTER è caratterizzata da un notevole numero di funzioni che sono presenti in tutta la gamma di centrali, a partire dal modello ATS2000. Il firmware delle centrali è unico per tutti i modelli.

Tutta la gamma di periferiche ed accessori possono essere integrati in ognuna delle centrali.

Interfaccia Utente

Connessione interfacce utenti

Interfaccia Ingressi / Uscite

Componenti accessori

Interfacce Utente - Tastiere

ATS1110 ATS1111 ATS1115 ATS1116	Tastiera LCD 2x16 caratteri Tastiera LCD 4x16 caratteri Tastiera LCD 2x16 caratteri con lettore di prossimità integrato Tastiera LCD 4x16 caratteri con lettore di prossimità integrato
ATS1100 ATS1105	Tastiera LCD 2x16 caratteri Tastiera LCD 2x16 caratteri + interfaccia per lettore di tessere
ATS1151 ATS1156	Tastiera in alluminio 3 Led Tastiera in alluminio 3 Led e lettore magnetico integrato
ATS1155	Tastiera rinforzata 4 Led

INDIRIZZAMENTO

Interfacce Utente - Lettori

ATS1190 ATS1192 ATS1470 ATS1471 ATS1472 ATS1621	Lettore di prossimità "smart card" Lettore di prossimità "Smart Card" versione alta robustezza Tessere "Smart Card" Tag "Smart" Tessere "smart card" con banda magnetica Programmatore lettori/tessere smart card
ATS1170	Interfaccia lettore di tessere per un varco
ATS1410	Lettore di tessere a banda magnetica
ACI730 ACI755/757 ACI760/765	Lettori di prossimità Serie HID (solo su ATS1250)
ACI711/712	Lettori di prossimità Serie Datasec

Tastiere 1110-1111-1115-1116

ATS1110

ATS1111

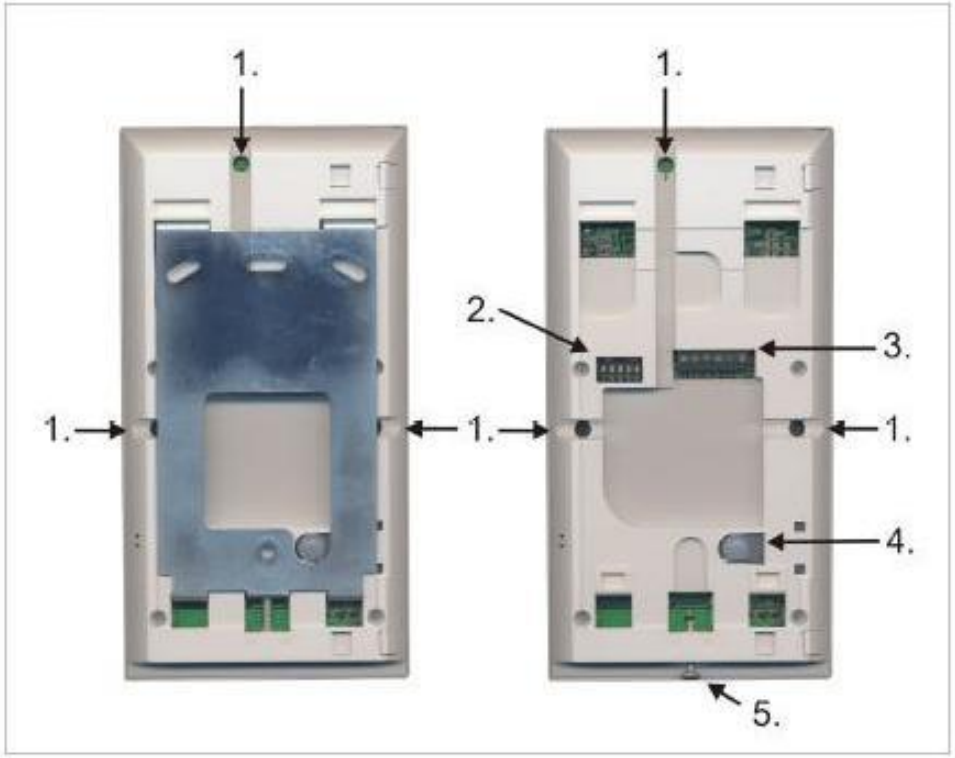
ATS1115

con lettore di prossimità

ATS1116

con lettore di prossimità

Tastiere 1110/1/5/6-back



1. Passaggio cavi
2. Dip Switch per indirizzamento
3. Moresttiera
4. Tamper
5. Vite per blocco placca

Tastiere 1100/1105

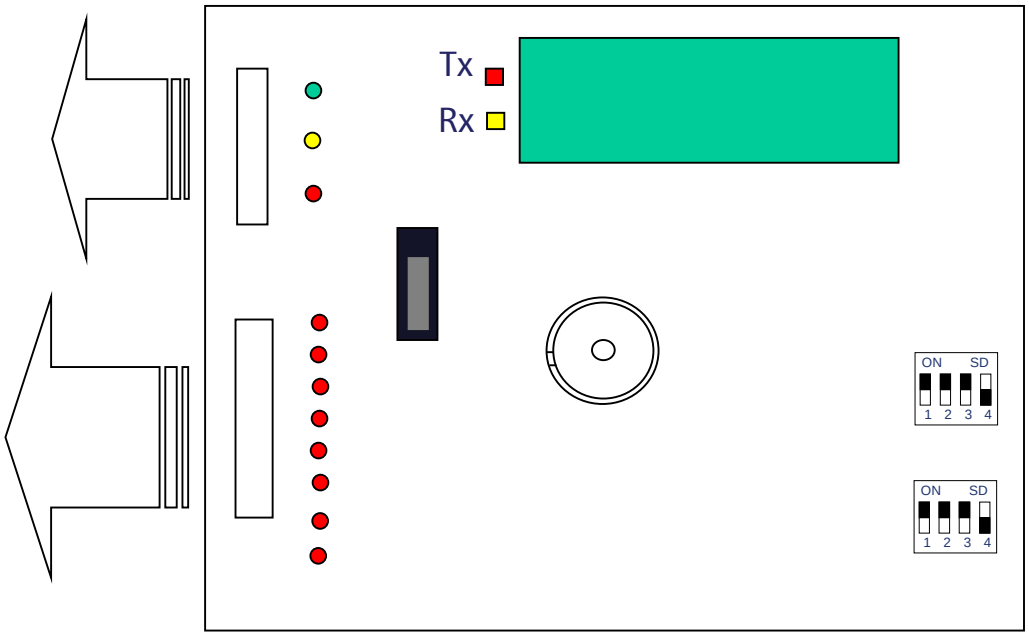
ATS1100

ATS1105

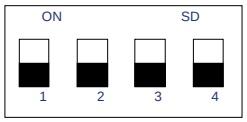
con ingresso per lettore di prossimità

Interfaccia per lettore di tessere (solo ATS1105)

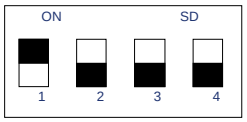
Bus dati (J3) ATS2010/3010/4010/4510/1250



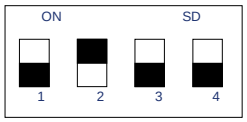
Indirizzamento tastiere



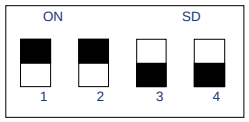
RAS 1



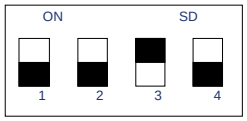
RAS 2



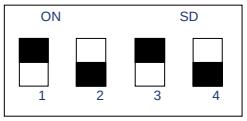
RAS 3



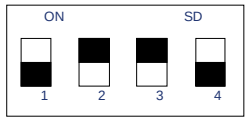
RAS 4



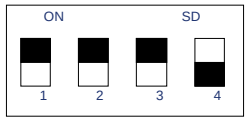
RAS 5



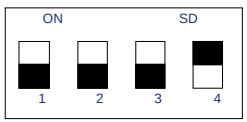
RAS 6



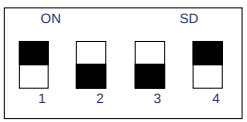
RAS 7



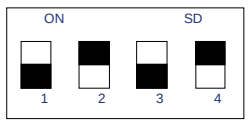
RAS 8



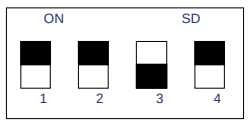
RAS 9



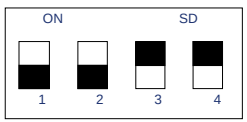
RAS 10



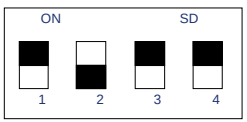
RAS 11



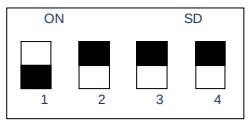
RAS 12



RAS 13



RAS 14



RAS 15

RAS 16

RAS =

R emote
A rming
S tation

Tastiere 1151-1156

ATS1151

ATS1156 *

* per la lettura della banda magnetica è necessario l'utilizzo delle espansioni di memoria ATS1831 o ATS1832 - non utilizzabile su ATS2010

E' sempre consigliato provare le tessere sui lettori per verificarne l'effettiva compatibilità.

Tastiere 1155

Sistema smart card

ATS1472

ATS1190

ATS1471

ATS1475

ATS1192

ATS1477

Fibra di vetro
(1,5mm)

ATS1473

Plastica bicolor

Interfaccia lettore un varco

Lettore a banda magnetica

è necessario l'utilizzo delle espansioni di memoria ATS1831 o ATS1832 - non utilizzabile su ATS2010

E' sempre consigliato provare le tessere sui lettori per verificarne l'effettiva compatibilità.

Lettori serie HID

ACI757

ACI760

ACI765

è necessario l'utilizzo delle espansioni di memoria

ATS1831 o ATS1832 - non utilizzabile su ATS2010

Lettori serie Datasec

ACI711

ACI712

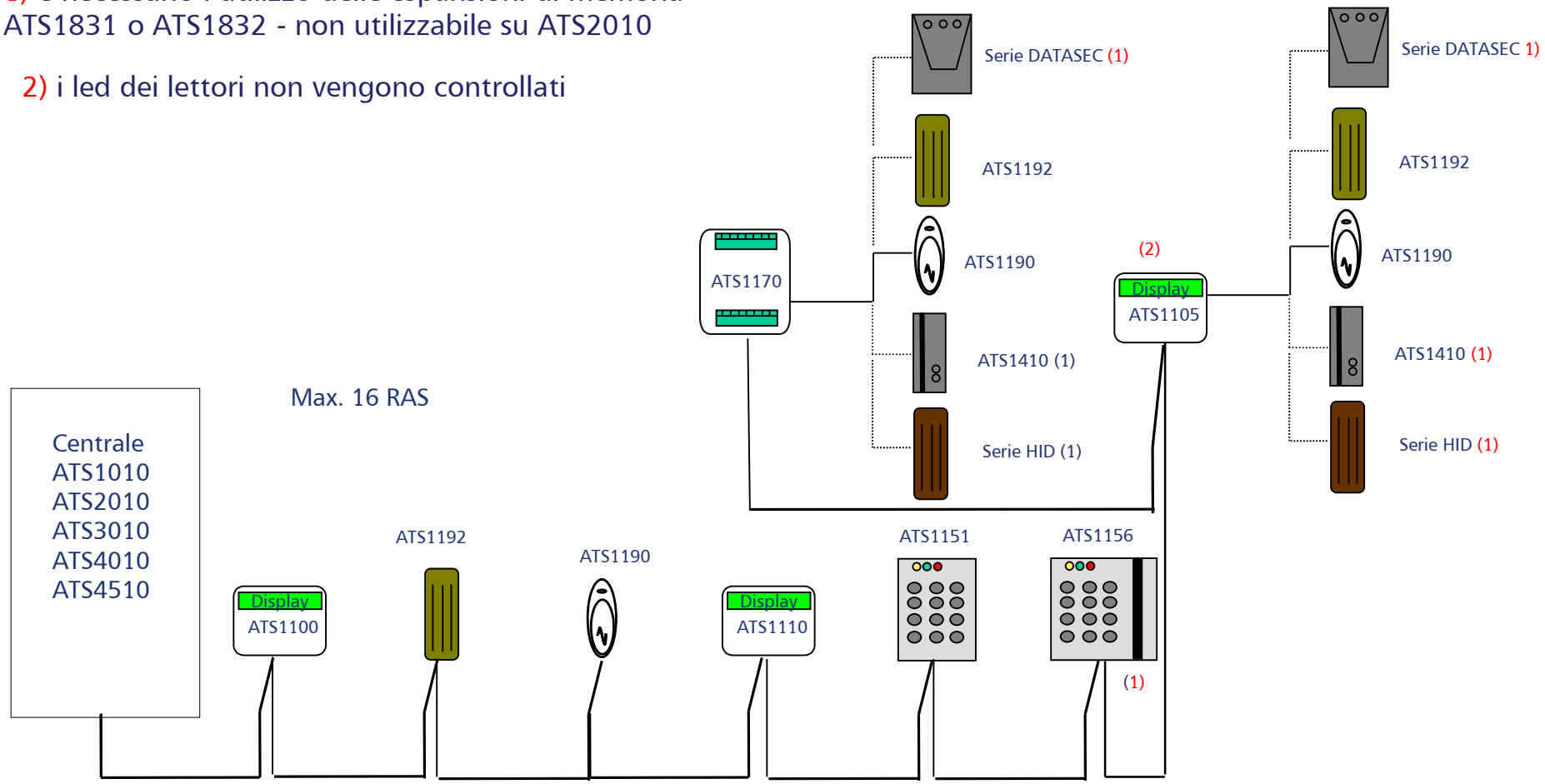
è necessario l'utilizzo delle espansioni di memoria

ATS1831 o ATS1832 - non utilizzabile su ATS2010

Connessione interfacce utenti

1) è necessario l'utilizzo delle espansioni di memoria ATS1831 o ATS1832 - non utilizzabile su ATS2010

2) i led dei lettori non vengono controllati



Interfacce Ingressi/Uscite

Interfacce I/U (concentratori)

	Concentratori non espandibili
ATS1210	8 Ingressi 8 Uscite. contenitore ABS
ATS1211	8 Ingressi 8 Uscite. contenitore metallico
ATS1220	4 Ingressi 8 Uscite. contenitore ABS
ATS1201	Concentratore 8-32 Ingressi 8-16 Uscite +Alim. 1 A
ATS1203	Concentratore 8-32 Ingressi 8-32 Uscite +Alim. 3 A
ATS1230	Concentratore 16-32 Ingressi Via Radio 433Mhz
ATS1290	Concentratore 16-32 Ingressi per sensori indirizzati
ATS1202	Espansione 8 Ingressi per ATS1201, ATS3010, ATS4010 e ATS4510
ATS1250	Concentratore 4 varchi, 16 ingressi 4-48 Uscite +Alimentatore Box. Metallo.

Interfacce uscite

ATS1810	Modulo 4 relè
	Interfacce multiplexate
ATS1811	Modulo 8 relè
ATS1820	Modulo 16 uscite open collector/ led driver
ATS1631	Cavo di connessione moduli ingressi/uscite

Concentratori ATS1210-1211-1220

DGP = DATA GATHERING PANEL

ATS1210

ATS1211

ATS1220

Concentratori Autoalimentati

ATS1201

- Concentratore autoalimentato da **1 A**

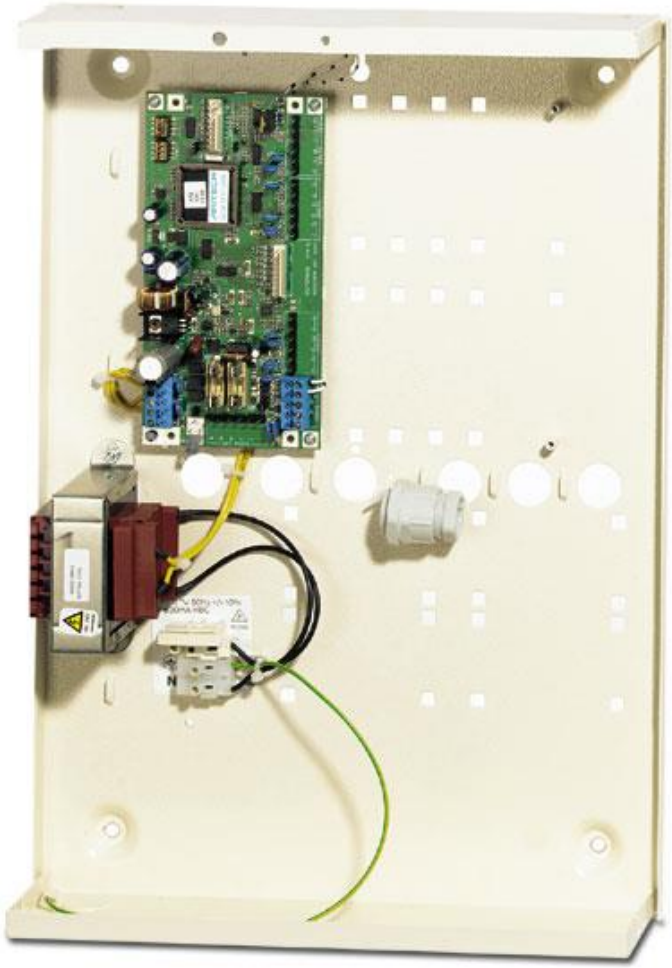
- **8 Ingressi di base** (espandibili fino a 32*)

- **8 Uscite di base** (espandibili a 16)

-Contenitore:

ATS1641 (385x315x80)

*utilizzando 2 indirizzi DGP



ATS1203

-Concentratore autoalimentato da **3 A**

- **8 Ingressi di base** (espandibili fino a 32*)

- **8 Uscite di base** (espandibili fino a 32*)

-Contenitore:

ATS1646 (460x384x140)

*utilizzando 2 indirizzi DGP

Concentratore AVANZATO ATS1203

IMPOSTAZIONI ATS1203: tramite il menù 4 (opzione 5) o tramite il TITAN, il concentratore come tipo **Avanzato**

Modalità di funzionamento

"**Indirizzo DGP**": connessione fino a **16** ingressi/uscite

"**1 DGP + Espansioni**": connessione fino a **32** ingressi e **16** uscite

"**2 Indirizzi DGP**":connessione fino a **32** ingressi/uscite (*)

(*) con questa configurazione verranno utilizzati 2 indirizzi DGP; ricordarsi di interrogare anche il **secondo indirizzo DGP**

La configurazione delle opzioni avviene tramite il menù 28

Concentratore Via Radio ATS1230

ATS1230

- Concentratore 16 o 32(*) ingressi via radio 433MHz.

*utilizzando 2 indirizzi DGP

Accessori Via Radio

- RF320i4 Sensore porta/finestra
- RF425i4 Sensore IR EV425
- RF572Si4 Rivelatore di fumo
- RF360i4 Pulsante panico impermeabile
- RF354i4 Radiocomando a 4 pulsanti
- RF352i4 Radiocomando a 2 pulsanti
- RF620i4 Sensore d’urto
- RF903i4 Sensore rottura vetro audio
- RF310i4 Micro sensore a incasso per porte / finestre
- RF356i4 Micro pulsante panico

Concentratore per sensori indirizzati ATS1290

ATS1290

- Concentratore 16 o 32(*) per sensori indirizzati.

*utilizzando 2 indirizzi DGP

Accessori Indirizzati

ATS1290 DGP

EV435AM-AD Infrarosso Anti Mascheramento

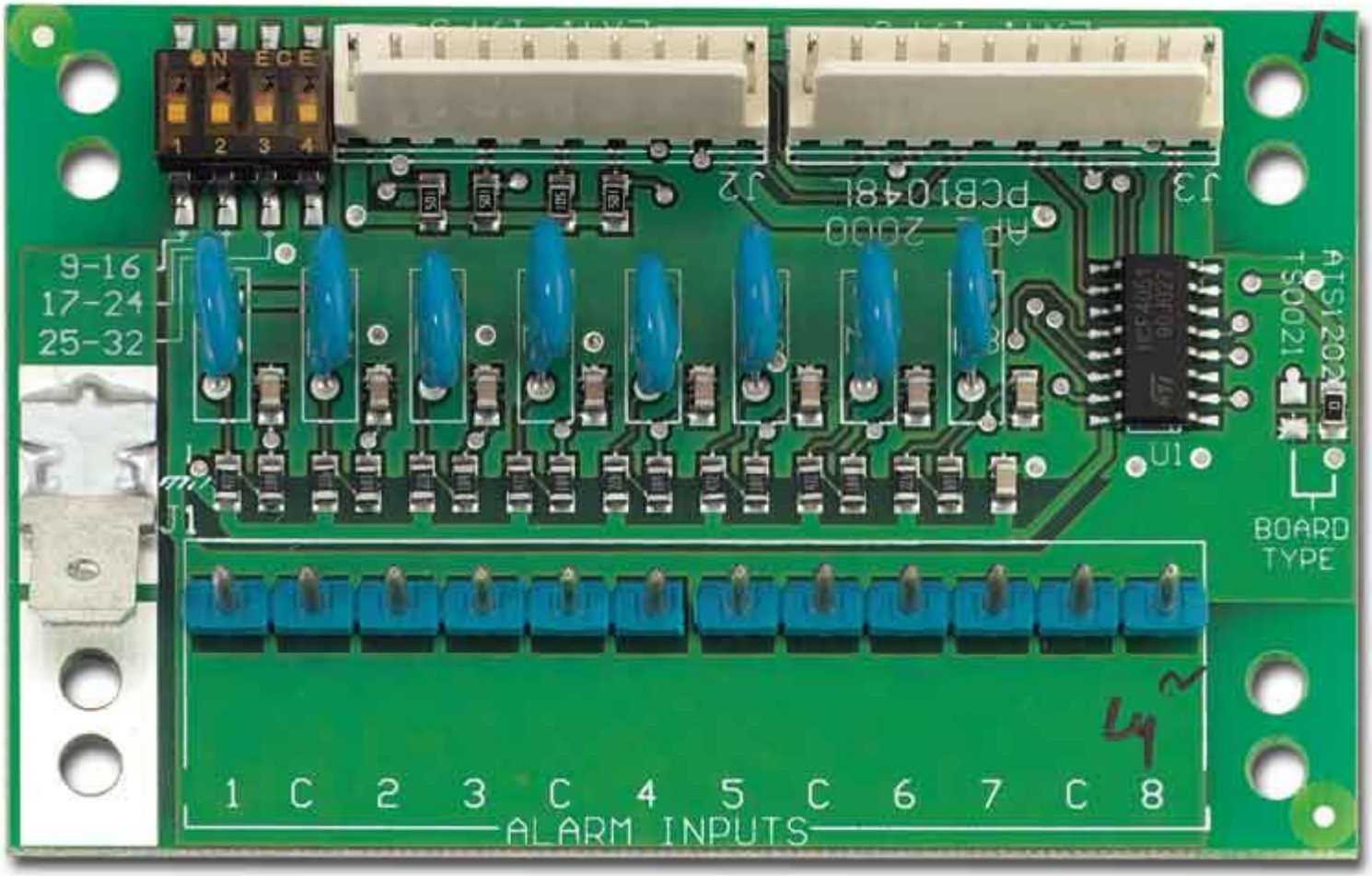
EV435-AD Infrarosso

AD111 Interfaccia Interna

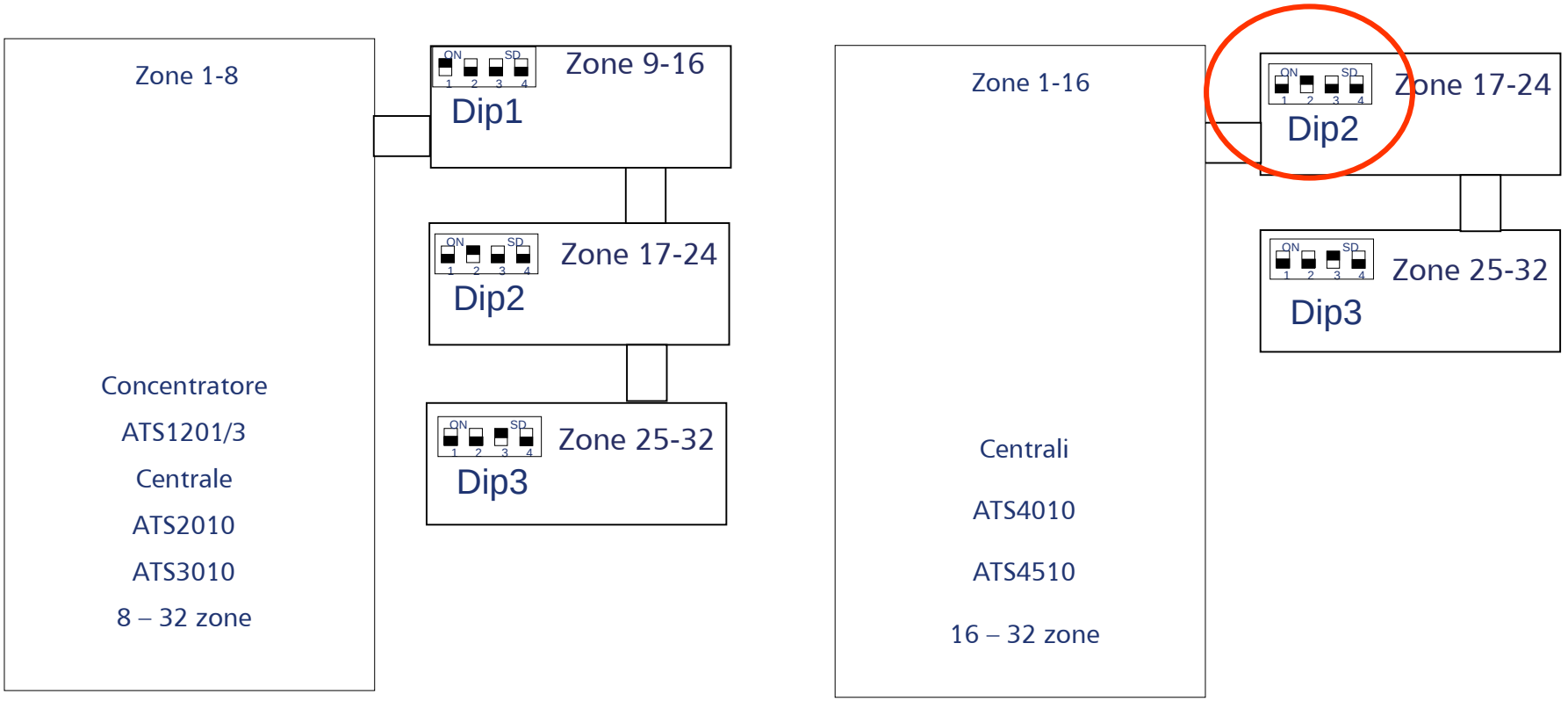
AD011 Interfaccia Esterna

AD044 Interfaccia Esterna (4140 ID)

Espansione ATS1202



Espansione ingressi



	1° modulo ATS1202	2° e 3° ATS1202
ATS 2010 -ATS301	Chiudere ponticello 9-16	Modificare l'opzione -28- nel menu opzioni di sistema
ATS4010-ATS4510	_____	Modificare l'opzione -28- nel menu opzioni di sistema
ATS1201	Dip A posizione OFF	Dip A posizione ON
ATS1203	"Indirizzo DGP"	" 1 DGP+Esp" o "2 Indirizzi"

Espansione uscite

USCITE DIRETTAMENTE DISPONIBILI

	ATS 1010	ATS 2010	ATS3010	ATS4010/ ATS4510	ATS1201	ATS1203	ATS1210 ATS1211	ATS1220
Uscita sirena	**2**	**2 + Flash**	**2 + Flash**	**2 + Flash**	**1**	**1**	**0**	**0**
Uscita a Relè	**--**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**
Uscite a collettore aperto	**4**	**4**	**4**	**4**	**8**	**8**	**8**	**8**

USCITE DISPONIBILI (quantità moduli)

	ATS 1010	ATS 2010	ATS3010	ATS4010/ ATS4510	ATS1201	ATS1203	ATS1210 ATS1211	ATS1220
ATS1810 (4 Relè)	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**
ATS1811 / ATS1820 8 Relè 16 O.C.	**16/16**	**16/16**	**16/16**	**16/16**	**2/1**	**4/2**	**2/1**	**2/1**

Espansione uscite

Impostazioni da effettuare quando si utilizzano le espansioni uscite

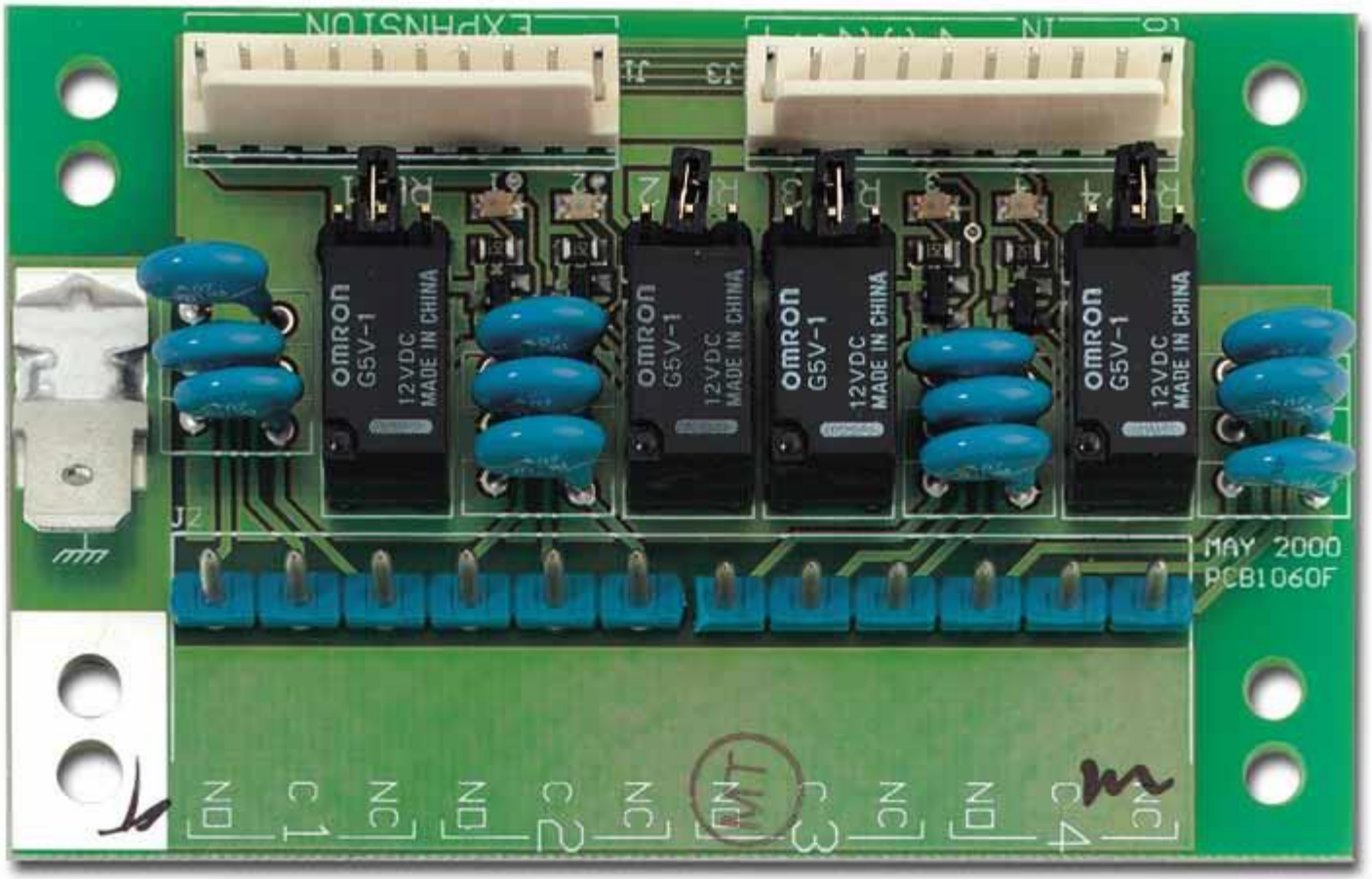
	Modulo ATS1810	Modulo ATS1811/ATS1820
ATS 2010,3010,4010,4510	_____	Modificare l'opzione -5- nel menu opzioni di sistema *
ATS1201	Dip B posizione OFF	Dip B posizione ON
ATS1203 (oltre le 16 uscite)	_____	"DGP Avanzato" nelle impostazioni
ATS1210, 1211,1220	Dip B posizione OFF	Dip B posizione ON

* Indicare i moduli installati (considerare 2 moduli per ogni ATS1820 installato)

Non è possibile mischiare moduli a 4 relè con moduli a 8 relè o 16 o.c.

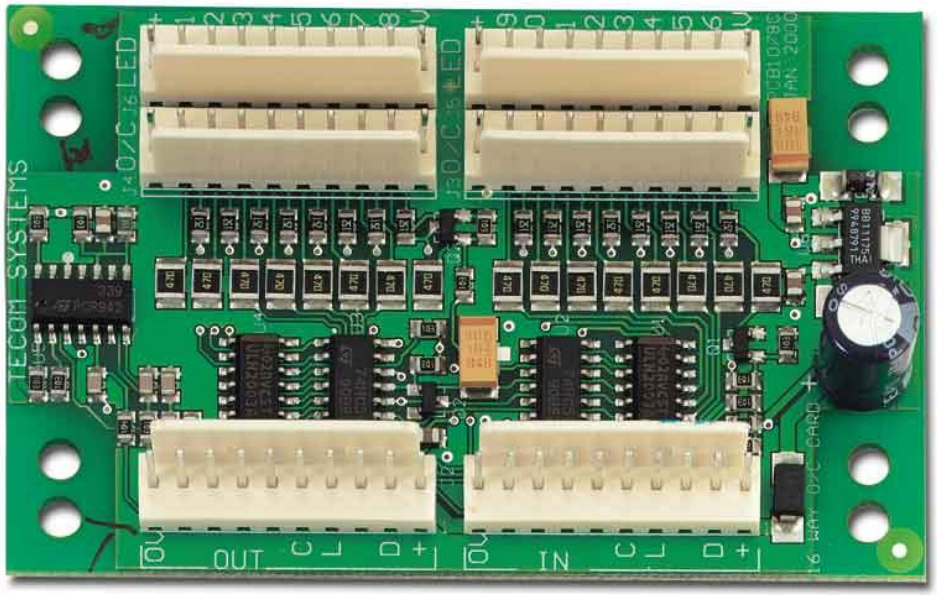
In centrale è possibile utilizzare in cascata tra loro moduli a 8 relè e 16 o.c.

ATS1810



ATS1811-1820

ATS1811



ATS1820

I Componenti accessori

	ATS7200	Modulo sintesi vocale
	ATS7300	Modulo GSM
Espansione di memoria	ATS1830	1 MB RAM
	ATS1831	4 Mega (IUM modulo intelligente)
	ATS1832	8 Mega (IUM modulo intelligente)
Interfacce & cavi di connessione seriale RS232	ATS1801	PC & Stampante
	ATS1802	Interfaccia RS232 Stampante
	ATS1630	Diretta (J18)
	ATS1632	RS232 – 5 m. (ATS1801)
	ATS1633	RS232 – 15 m. (ATS1801)
Interfacce RS485	ATS1740	Isolatore ripetitore linea seriale
	ATS1741	Interfaccia RS485/RS232
	ATS1650	Training Kit

ATS7200 Modulo sintesi vocale

- Un modulo
  - 35 sec. di registrazione
  - Introduzione
  - Messaggio di sistema
  - 6 messaggi evento
- Due moduli in cascata
  - 70 sec. di registrazione
  - Introduzione
  - Messaggio di sistema
  - 14 messaggi evento
- Registrazione/ascolto messaggi con telefono tramite connettore RJ

ATS7300 Modulo GSM

Programmazione semplice

Connessione diretta alla centrale o ai moduli già installati tramite flatcable

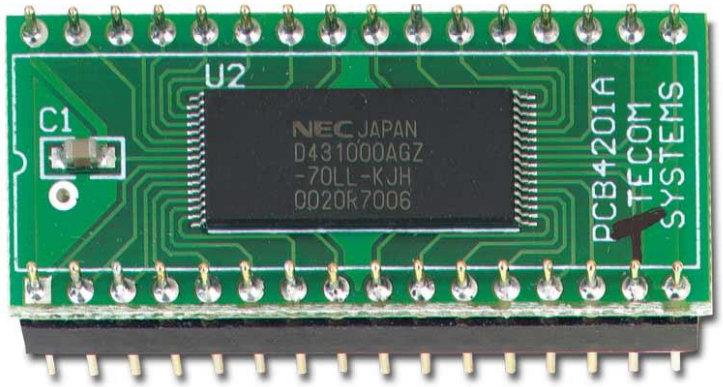
Riporto allarmi via GSM diretto o utilizzabile come backup

Tutti i formati di riporto eventi disponibili mediante PSTN sono utilizzabili

Possibilità di compiere delle connessioni di telegestione (up/download) con le tutte le centrali ATS fino a 4800 baud

Indicatore (OC) per guasti batteria,protezione e presenza campo

ATS1830-1831-1832

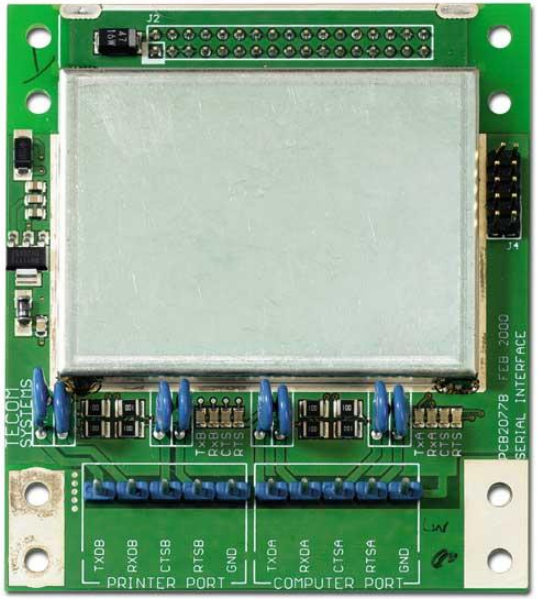


ATS1830

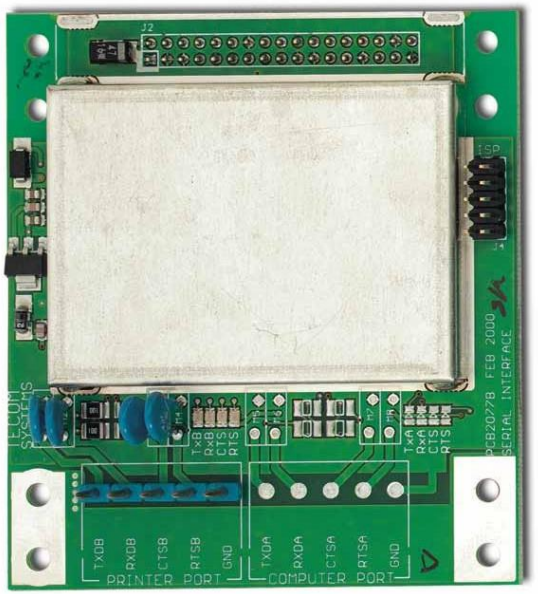
ATS1831

ATS1832

Interfacce seriali RS232

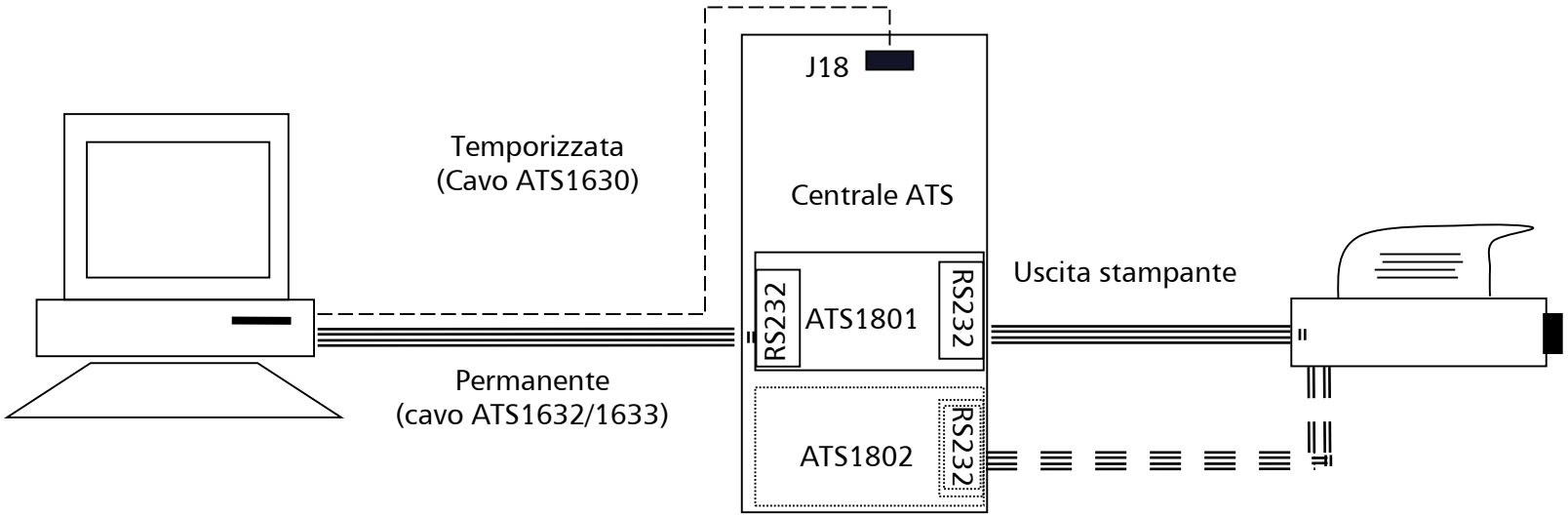


ATS1801
Uscita PC +Uscita Stampante



ATS1802
Uscita Stampante

Connessione Centrale – PC & stampante



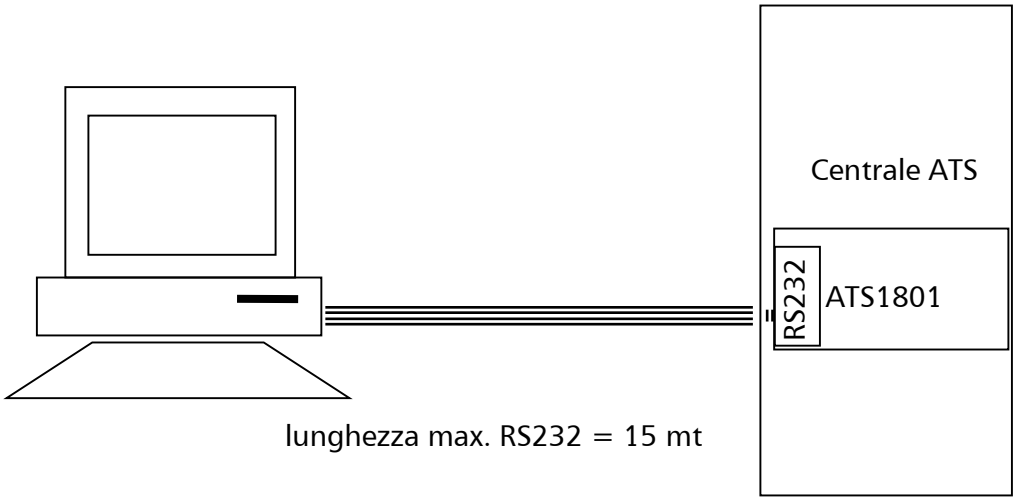
ATS1630-1632-1633

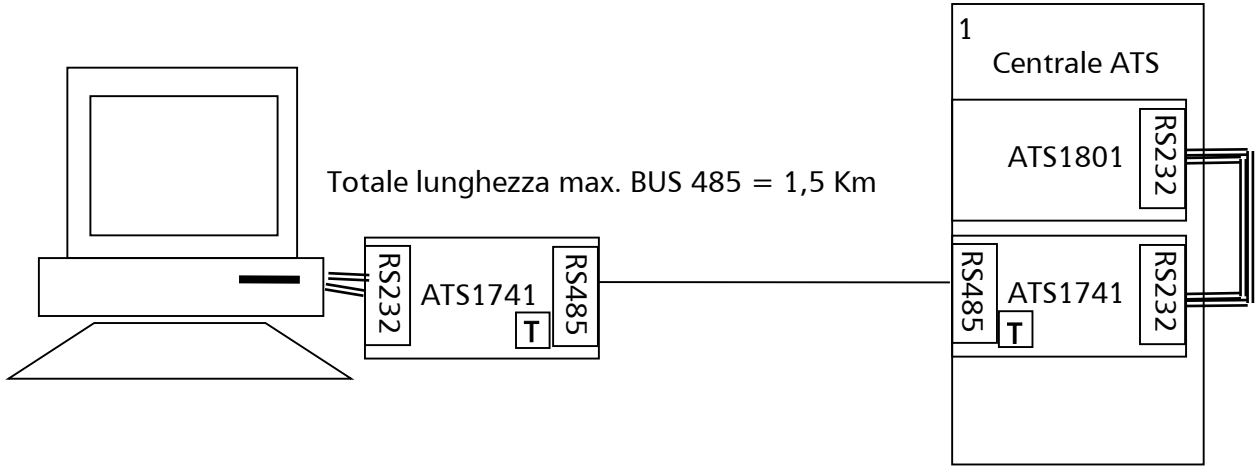
ATS1630

ATS1632

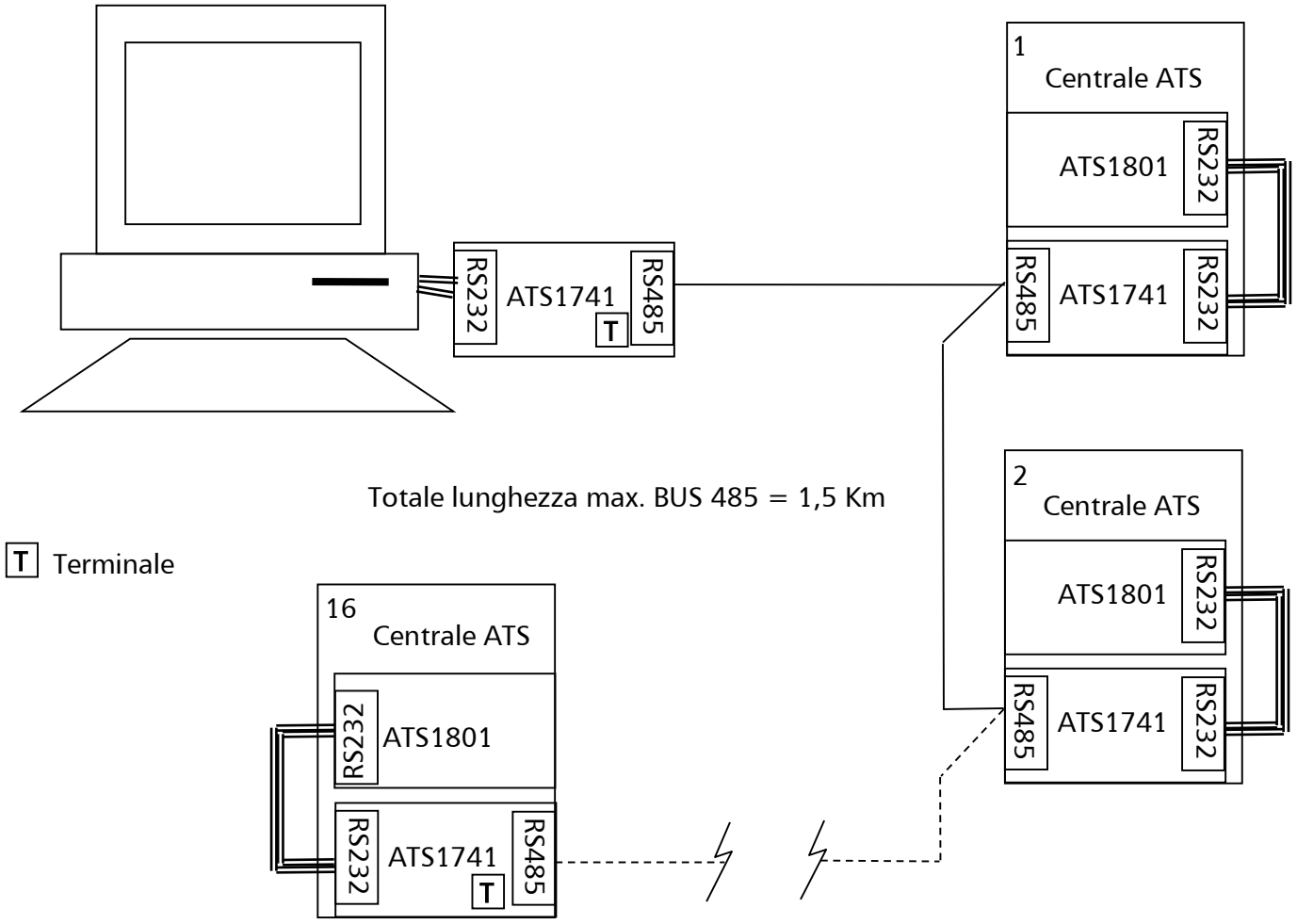
ATS1633

Connessione Centrale – PC

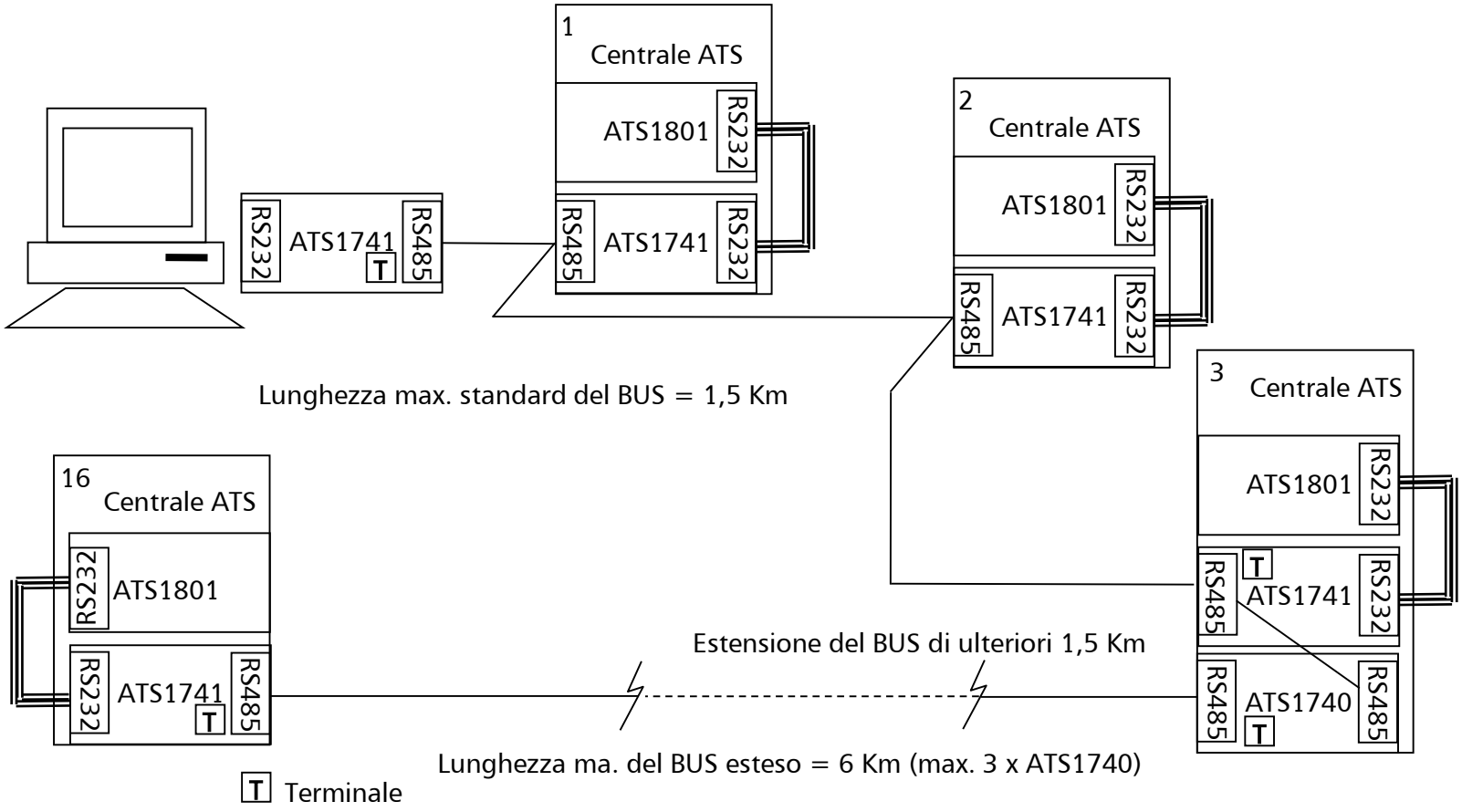




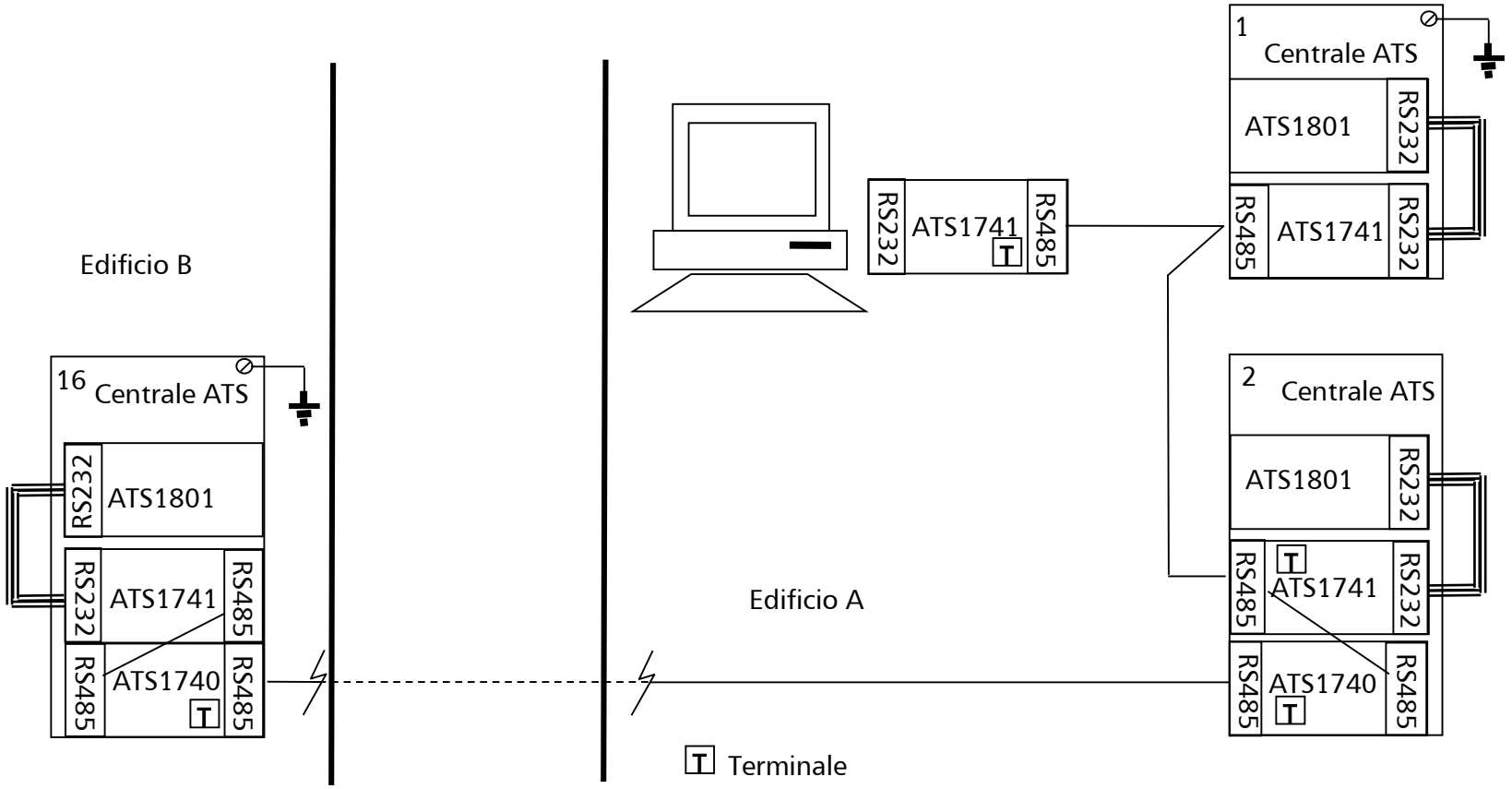
Configurazione in rete “ATS1741”



Configurazione in rete Centrali "ATS1740" amplificatore



Configurazione in rete Centrali "ATS1740" isolatore



Training Kit

ATS1650

Le schede elettroniche

La famiglia Advisor MASTER è caratterizzata da un notevole numero di funzioni che sono presenti in tutta la gamma di centrali, a partire dal modello ATS2000. Il firmware delle centrali è unico per tutti i modelli.

Tutta la gamma di periferiche ed accessori possono essere integrati in ognuna delle centrali

Schede elettroniche

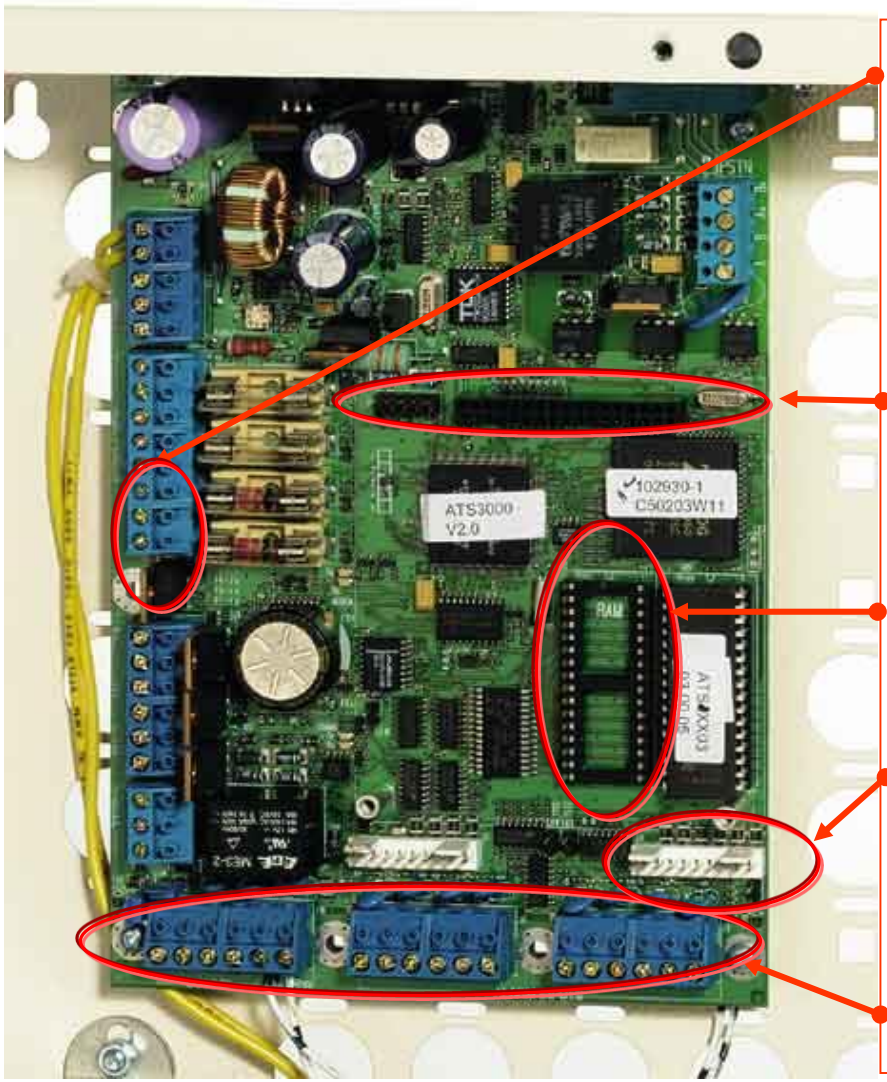
Il Bus Dati

Schede elettroniche

ATS4010-4510

ATS2010-3010

Differenze ATS2010-3010



La Centrale ATS2010 a differenza della centrale ATS3010 non ha l'uscita di alimentazione commutata e quindi non è corredata dei morsetti SW+ SW- .

La Centrale ATS2010 non ha il connettore per il collegamento dei moduli ATS1801/ATS1802.

La Centrale ATS2010 non supporta l'espansione di memoria e quindi a differenza della centrale ATS3010 non è corredata dello zoccolo per l'inserimento della stessa.

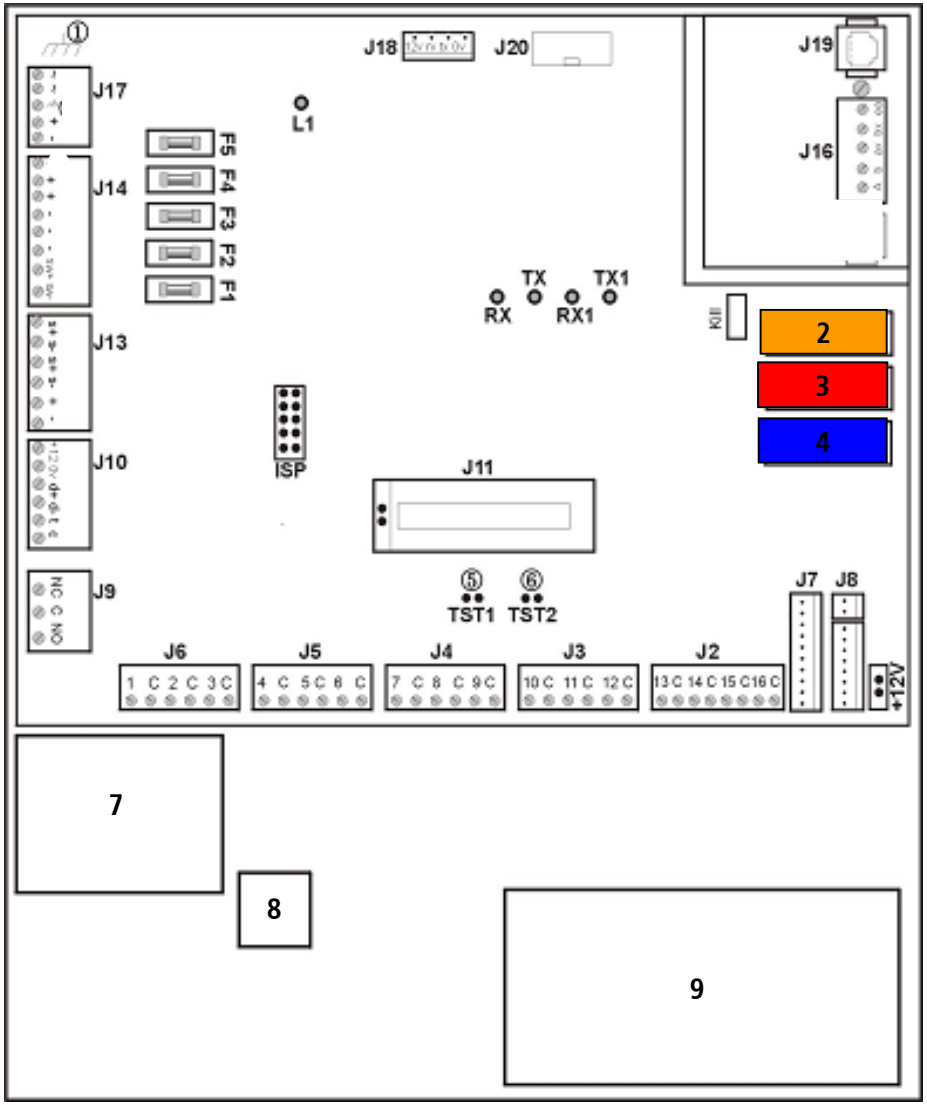
Il connettore per consentire l'espansione delle zone sulla scheda principale è utilizzabile sulle centrali ATS2010 dalla versione firmware 04.05.xx. o superiore.

La Centrale ATS2010 supporta morsettiere di tipo fisso, a differenza della centrale ATS3010 sulla quale sono estraibili.

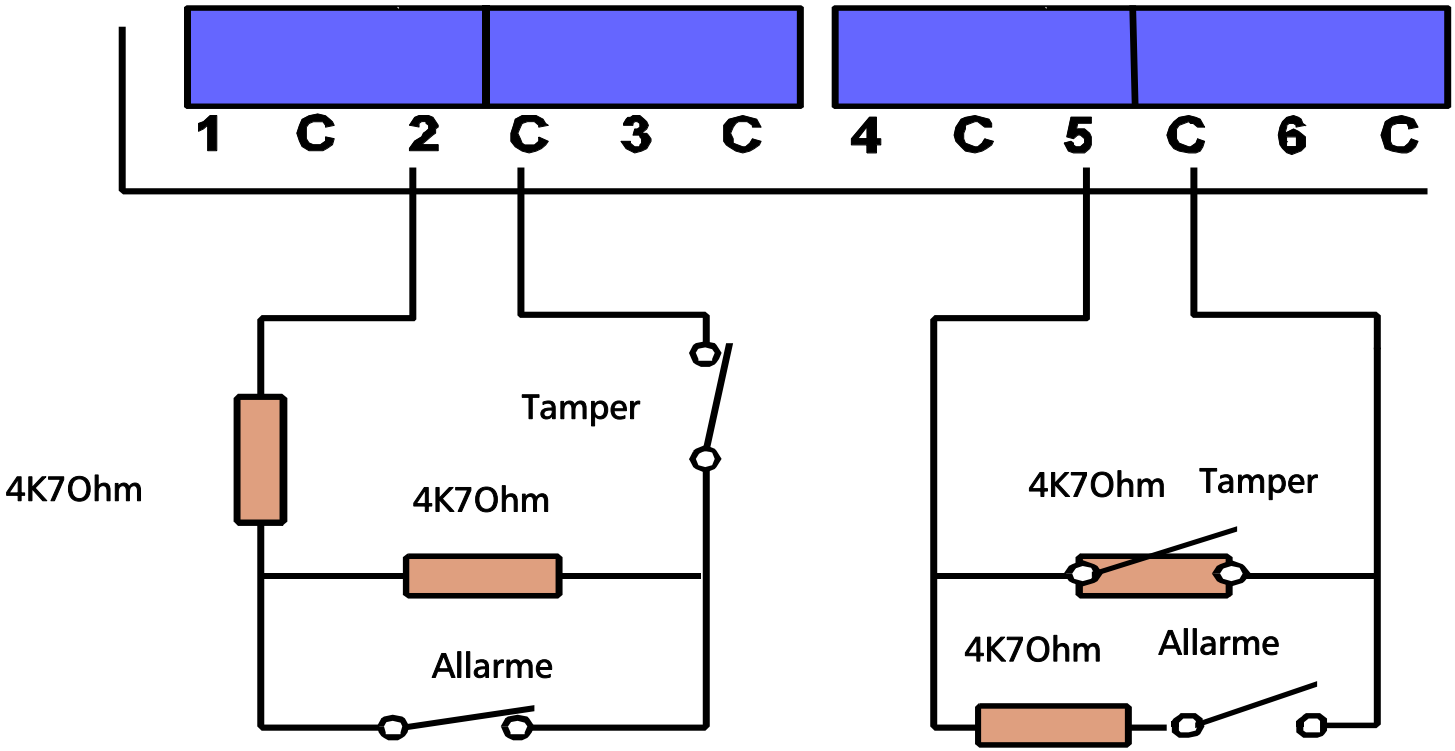
Scheda ATS4010/4510

1 Connettore di terra per gli schermi del cavo dati
2) Eprom (Inserita in fabbrica)
3) Memoria Flash (solo ATS4010/ATS4510-opzionale)
4) Espansioni memoria RAM o IUM (ATS3010 & ATS4010 opzionali; ATS4510 RAM 1 Mega di serie)
5) TST1 ad uso interno
6) TST2 ad uso interno
7) Trasformatore
8) Morsettiera connessione di rete
9) Batteria 12 Vcc
J8 Interfaccia alle espansioni uscite
J7 Interfaccia alle espansioni di ingressi ATS1202
J2-J6 Zone
J9 Uscita a relè (uscita nr.3)
J13 Connessioni sirene (uscite nr.15 e 16) e lampeggiante (uscita nr.2)
J14 Uscita di alimentazione ausiliaria
J17 Connettore alimentazioni
J18 Collegamento seriale (RS232)
J20 Connettore ISDN/Audio

J16 Connessione PTT RJ45
J19 Connettore linea tel. PSTN (RJ11)
J11 Connettore per interfaccia stampante/PC (ATS3010 e ATS4010)
J10 Connessioni bus dati del sistema RS485 e protezione antisabotaggio contenitore



J6/J2 – Ingressi di zona



Contatti normalmente chiusi

Contatti normalmente aperti

Nel sistema è possibile impostare il valore della resistenza di bilanciamento delle zone tra uno di seguenti valori: 2,2KΩ, 4,7KΩ, 10KΩ

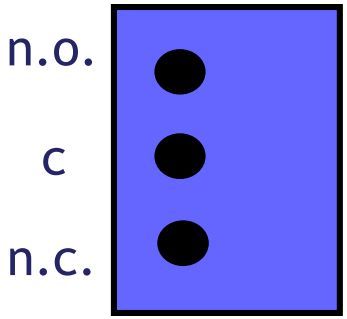
Di default è impostato il Doppio bilanciamento, in alternativa bilanciamento singolo

J9 – Relè a bordo

Uscita nr.3

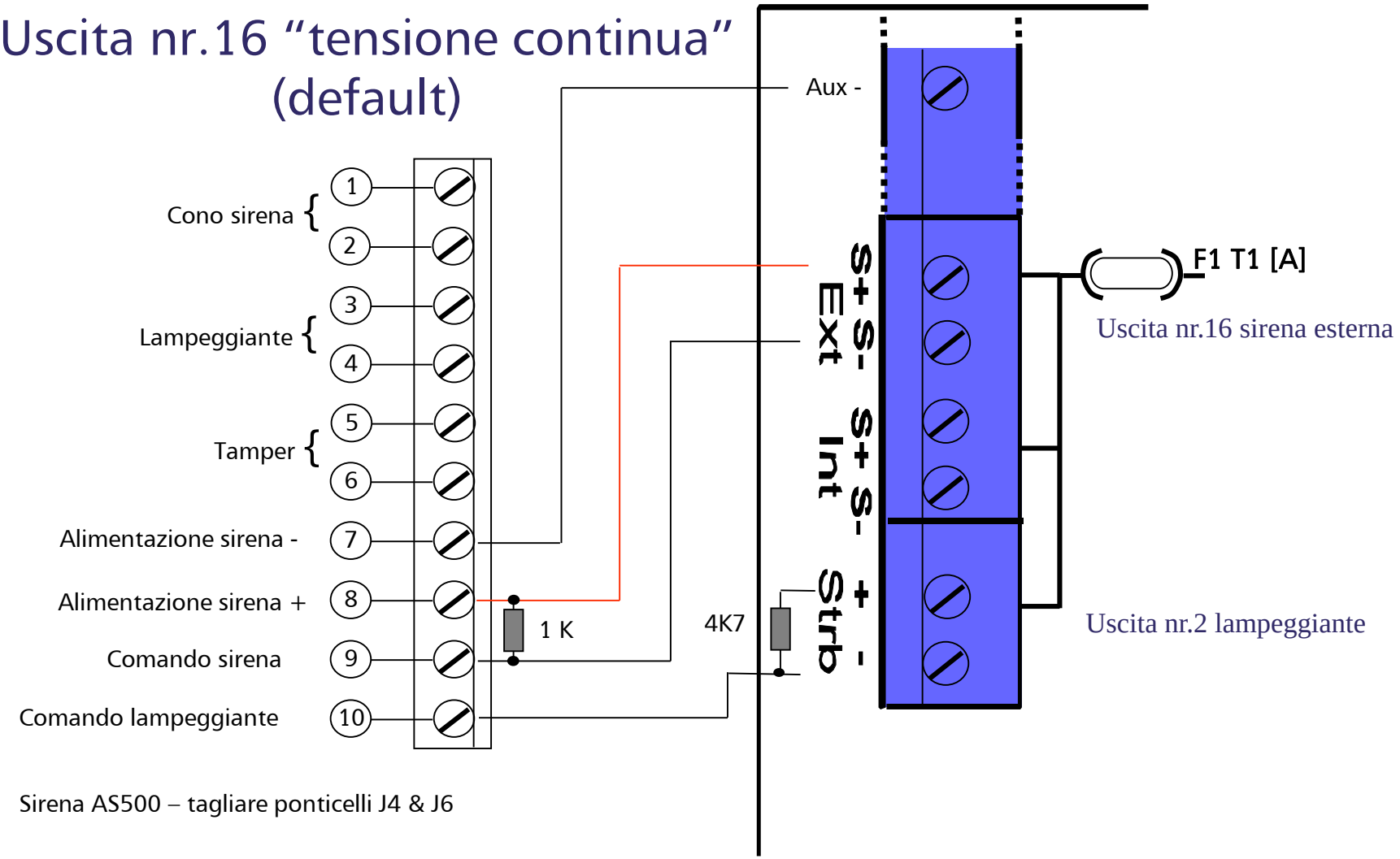
Relè in sicurezza positiva

Attivazione come sirena esterna (Default)



J13 – Connessione Sirena Esterna

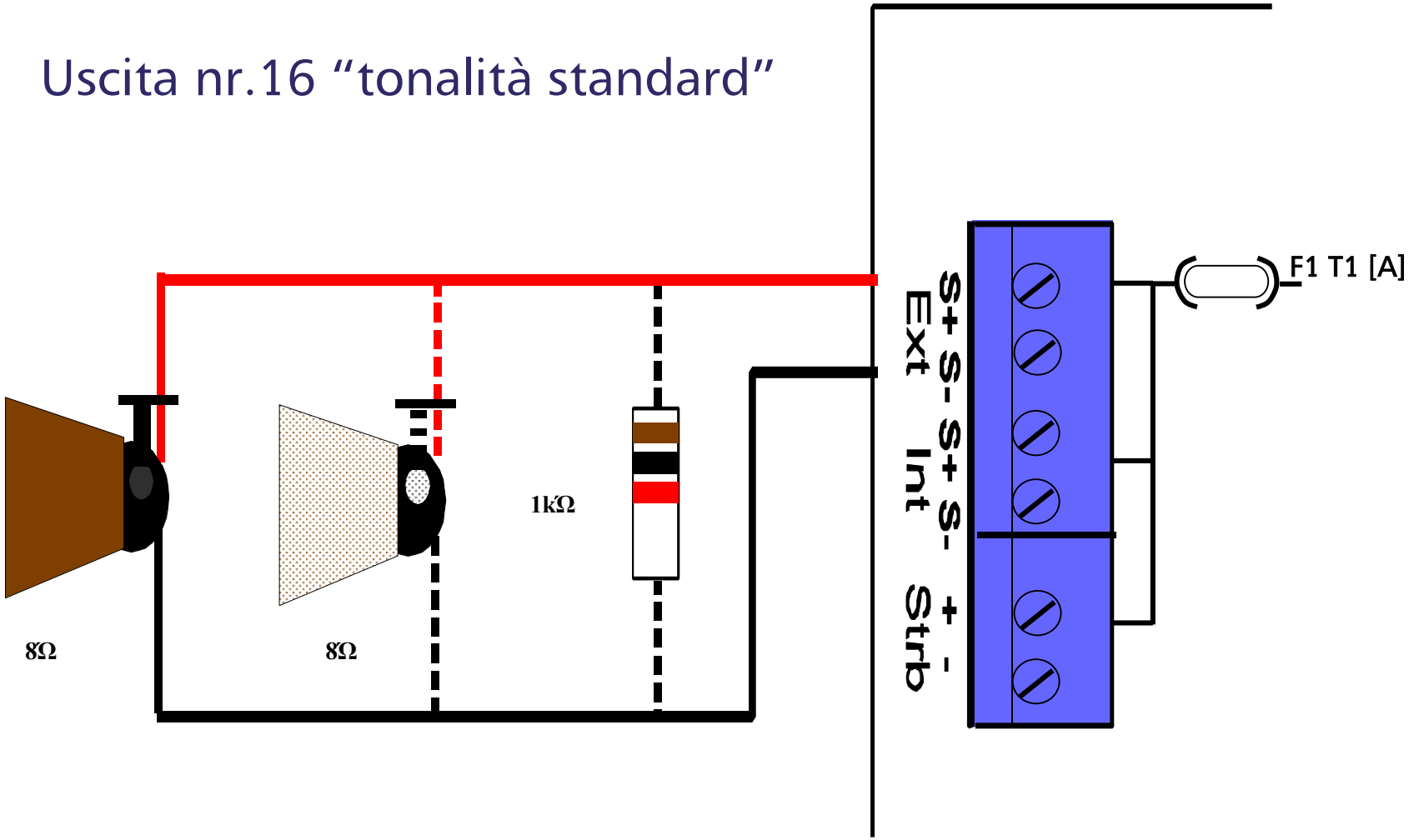
Uscita nr.16 “tensione continua” (default)



Sirena AS500 – tagliare ponticelli J4 & J6

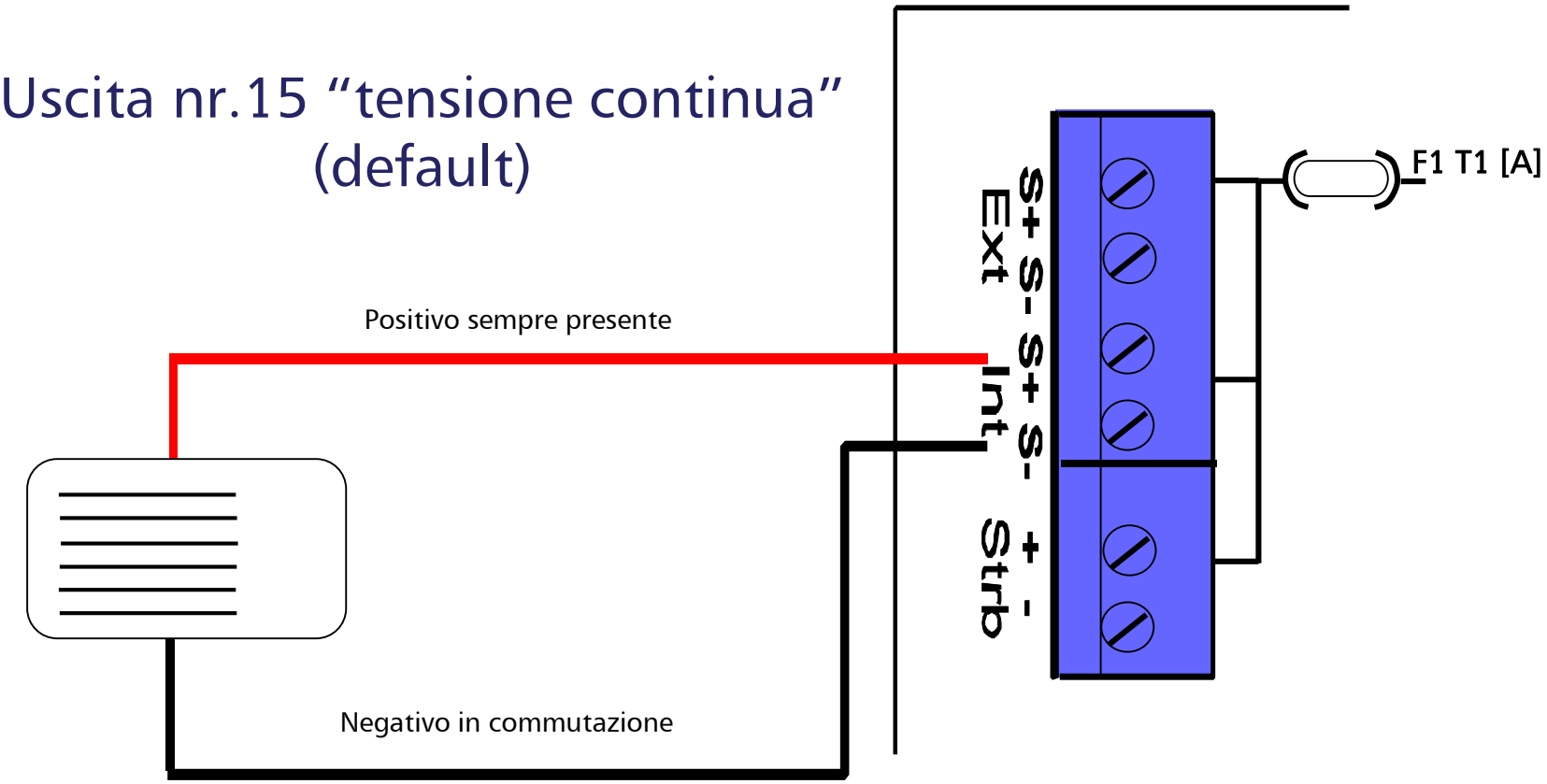
J13 – Uscita Sirena Esterna

Uscita nr.16 “tonalità standard”



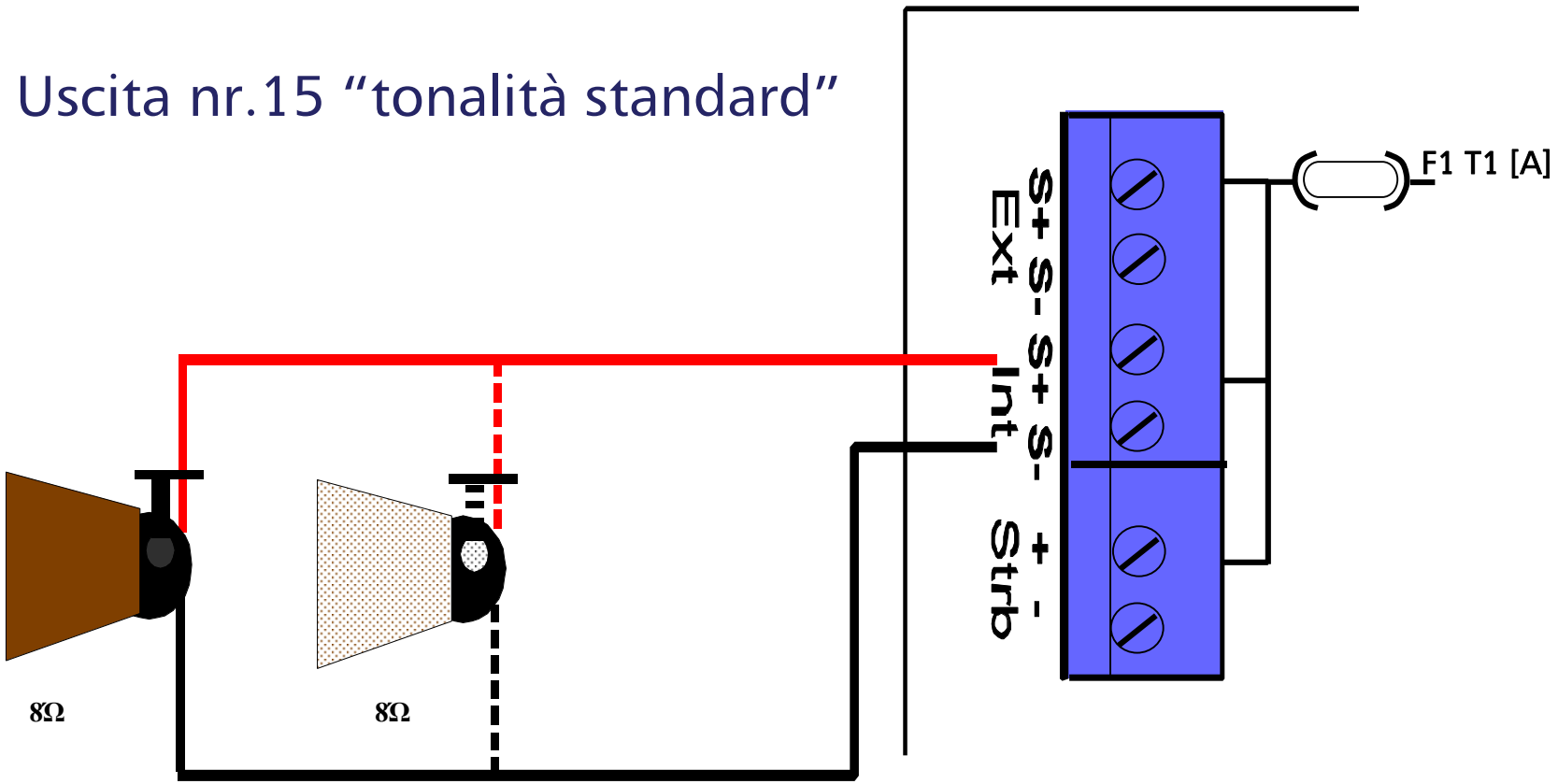
J13 – Connessione Sirena Interna

Uscita nr.15 “tensione continua” (default)



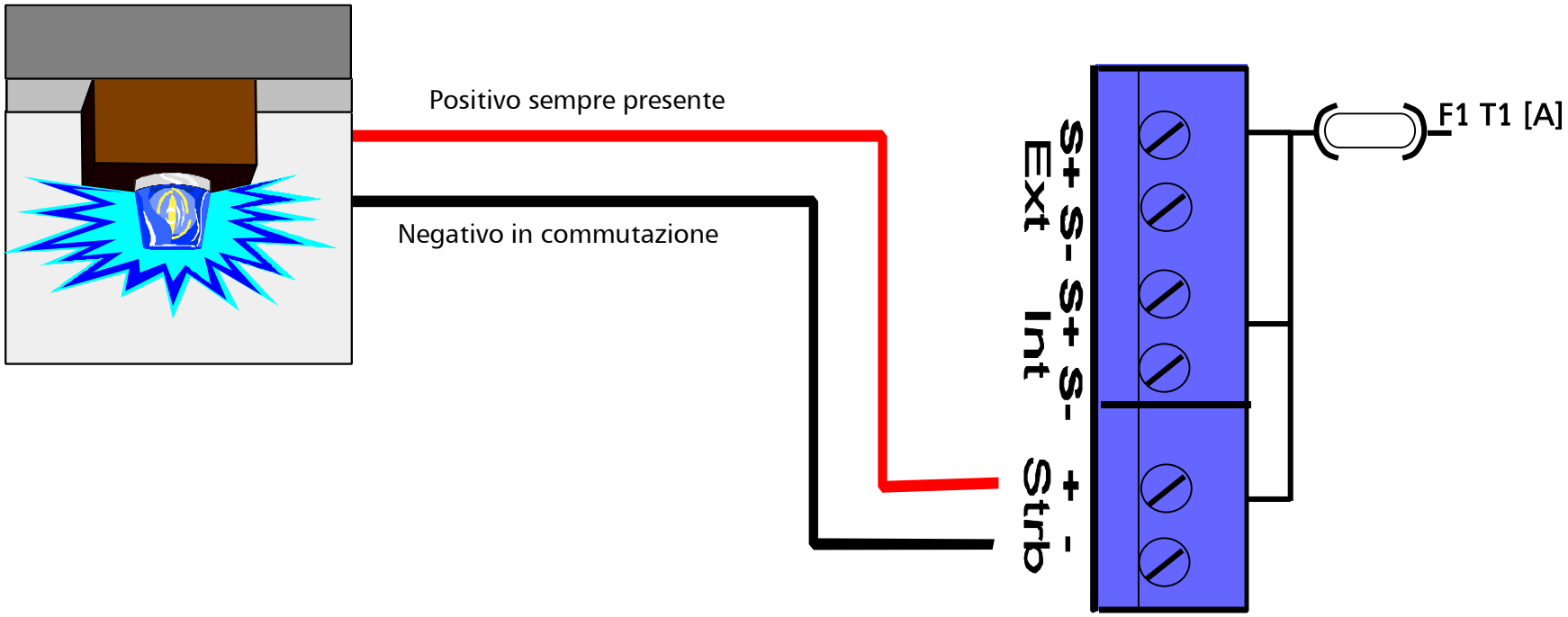
J13 – Uscita Sirena Interna

Uscita nr.15 “tonalità standard”



J13 – Connessione Lampeggiante

L'uscita è adatta per il comando diretto di lampeggianti a 12 V c.c.

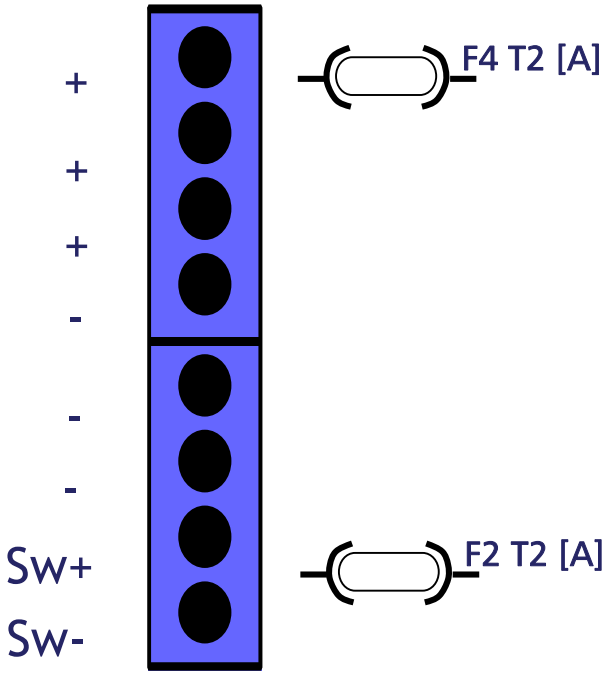


Uscita nr.2

J14 - Alimentazione ausiliaria

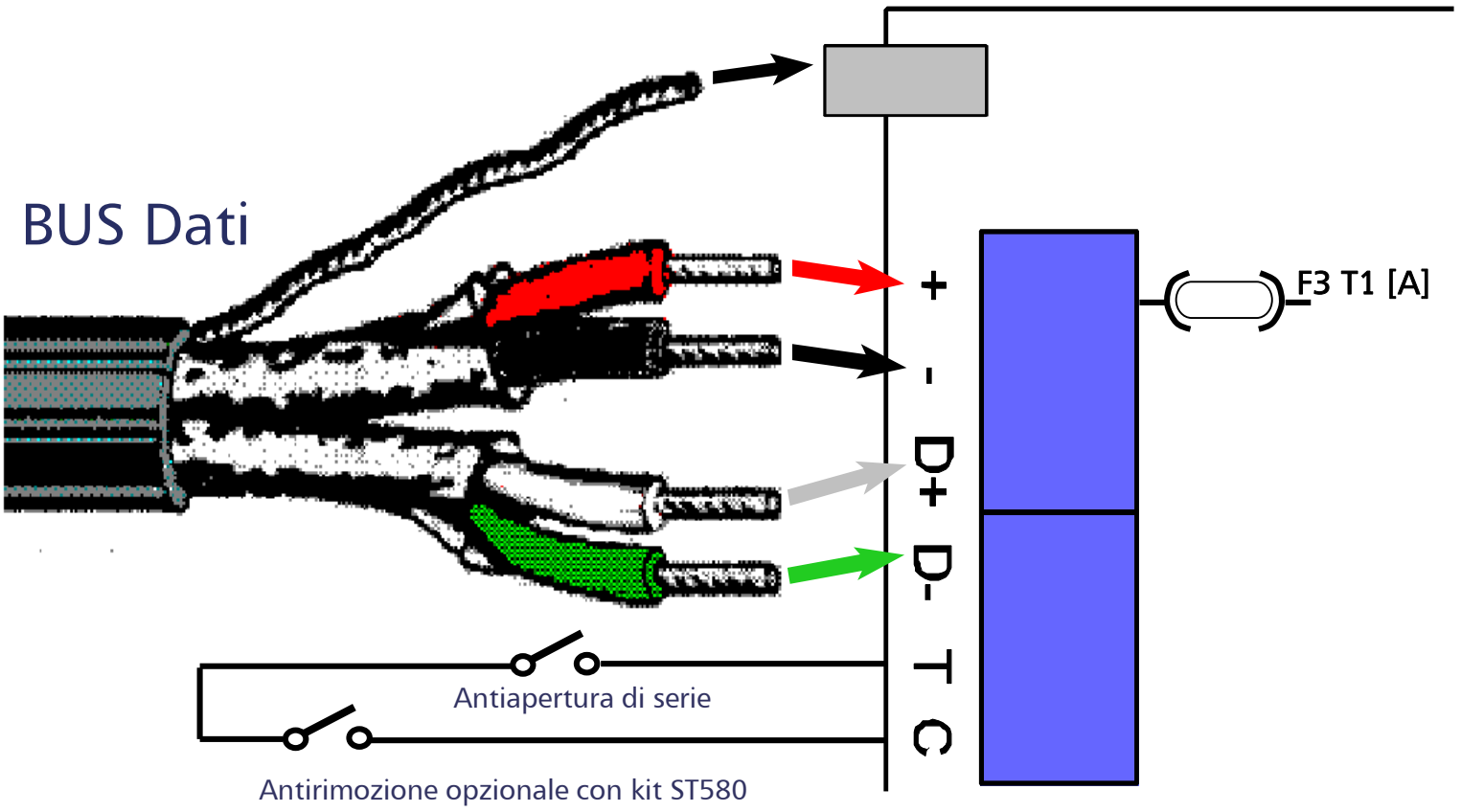
Uscite Alimentazione ausiliaria 12Vc.c.
Max 625mA

<u>Nota:</u> massima corrente permanente disponibile per apparati esterni all'unità di controllo, in assenza di allarmi. Calcolata considerando l'assorbimento dovuta alla centrale e una tastiera, per una autonomia di 24 ore e per garantire la ricarica di una batteria da 25 Ah all'80% del valore nominale entro 24 ore.



Alimentazione ausiliaria commutata
(uscita nr. 251 - ATS 3010, ATS4010 e ATS4510)

J10 - BUS Dati & antimanomissione



BUS dati (1)

Una connessione fisica tra 2 o più apparati per consentire la comunicazione tra gli stessi:

- Ciascun apparato ha un proprio indirizzo
- Ciascun apparato può ricevere e inviare dati
- I dati vengono trasmessi sull'intero bus
- Solo gli apparati interrogati rispondono
- L'inizio e la fine del bus deve essere terminato con resistori di fine linea per assicurare la massima estensione del bus

BUS dati (3)

Le centrali ATS sono dotate di un bus dati in RS485 con le seguenti caratteristiche:

- Interfaccia linea bilanciato (insensibile ai disturbi)
- Half Duplex
- Max. 1500 metri a 4800 BPS
- 32 transceiver (apparati sul bus)
- Cavo a coppie twistate, schermato
- Connessione Multi drop

RS485 (1)

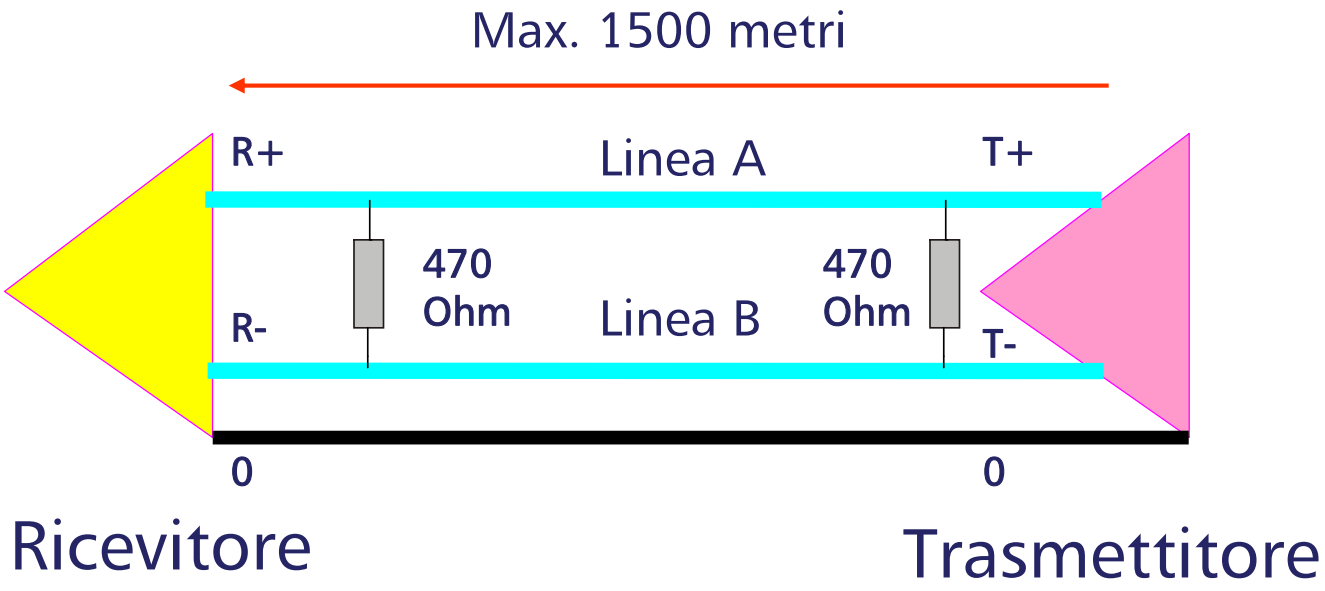
Interfaccia di linea bilanciata tra trasmettitore e ricevitore (insensibile ai disturbi)

Trasmettitore

Ricevitore

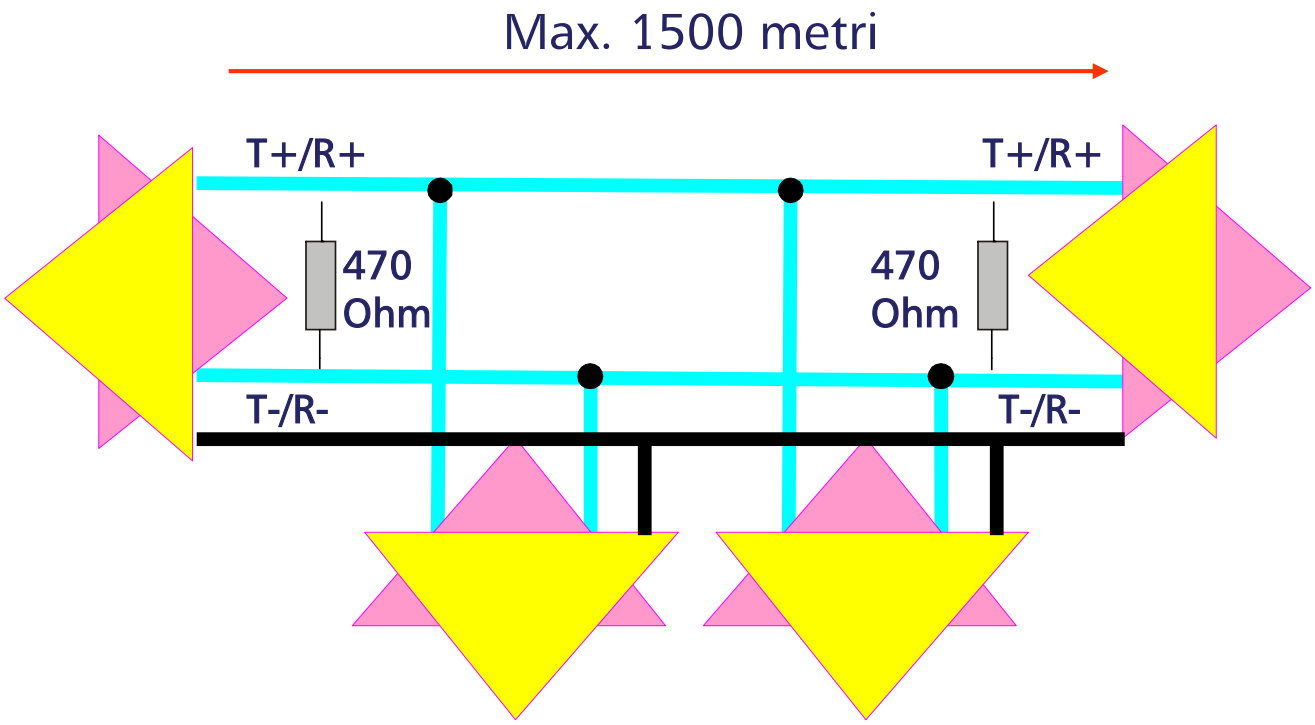
RS485 (2)

Ogni apparto può operare come Trasmettitore o Ricevitore (Half Duplex)



RS485 (3)

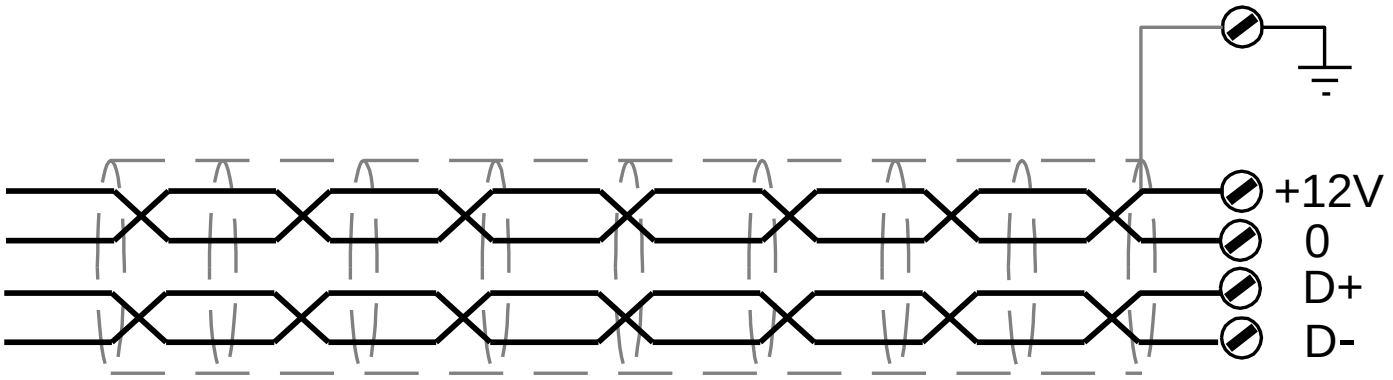
32 apparati in connessione “daisy chain”



Cavo CAT 5 FTP / STP

Cavo a coppie twistate, schermato:

- Riduzione dei disturbi
- Utilizzabile per :
  - Dati
  - Alimentazione degli apparati sul Bus



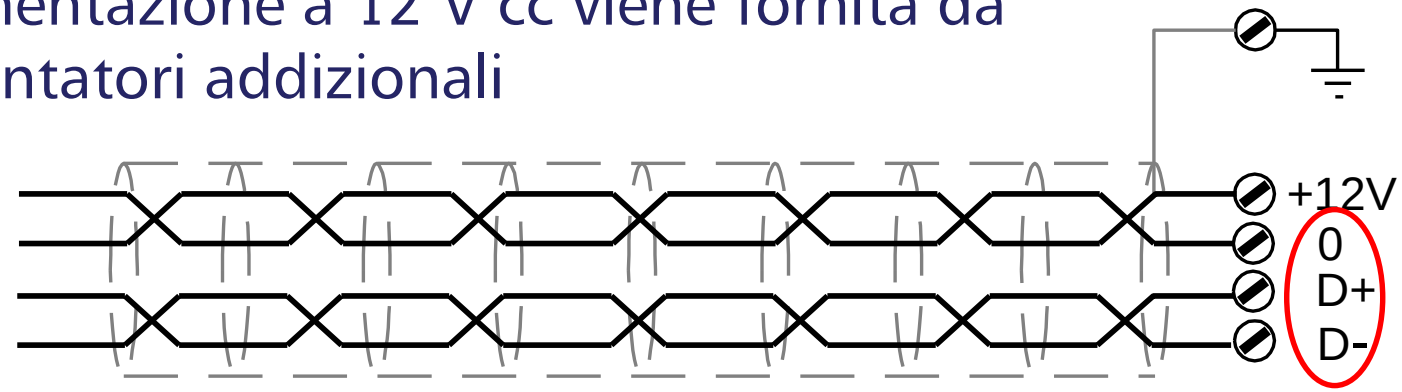
Alimentazione dal bus dati

La minima tensione sul cavo dati deve essere 10,5 V cc

A distanze superiori a 100 m è possibile utilizzare (suggerito) alimentatori supplementari.

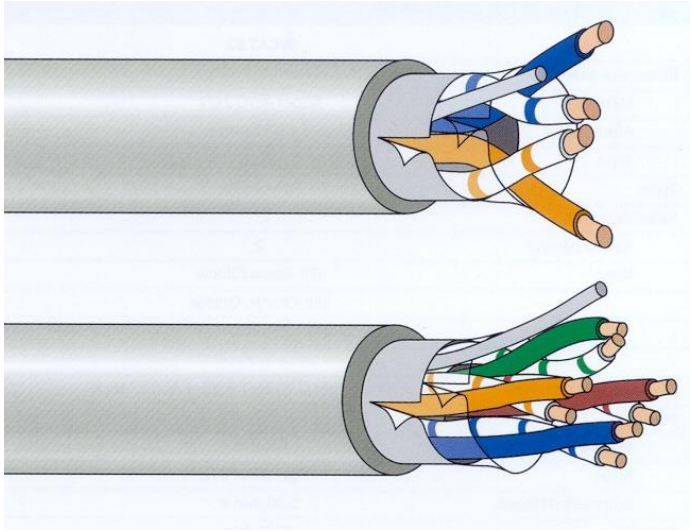
Vengono utilizzati sempre almeno 3 conduttori: 0, D+, D-

L'alimentazione a 12 V cc viene fornita da alimentatori addizionali



Quali cavi?

- Belden 8723
- Altri cavi STP/FTP/ SFTP CAT 5 o superiore:
- Aritech WCAT52/54



Messa a terra

- Collegare la centrale ad una buona terra
- Lo schermo dei cavi schermati deve essere connesso a terra, da un solo lato.

UN solo riferimento di terra in tutta l'installazione.

Attenzione!

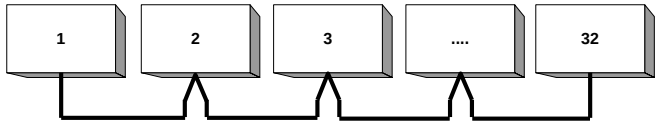
Evitare anelli nel circuito di terra !!!

Tipologie Standard

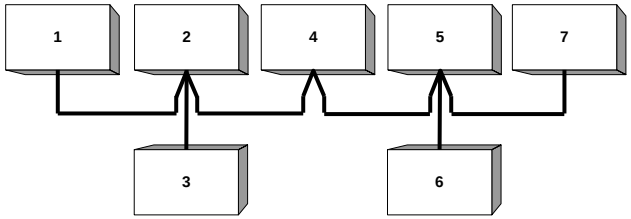
Quali tipologie/strutture di rete sono consentite ?

- Punto Punto

- In cascata
  (Daisy chain)

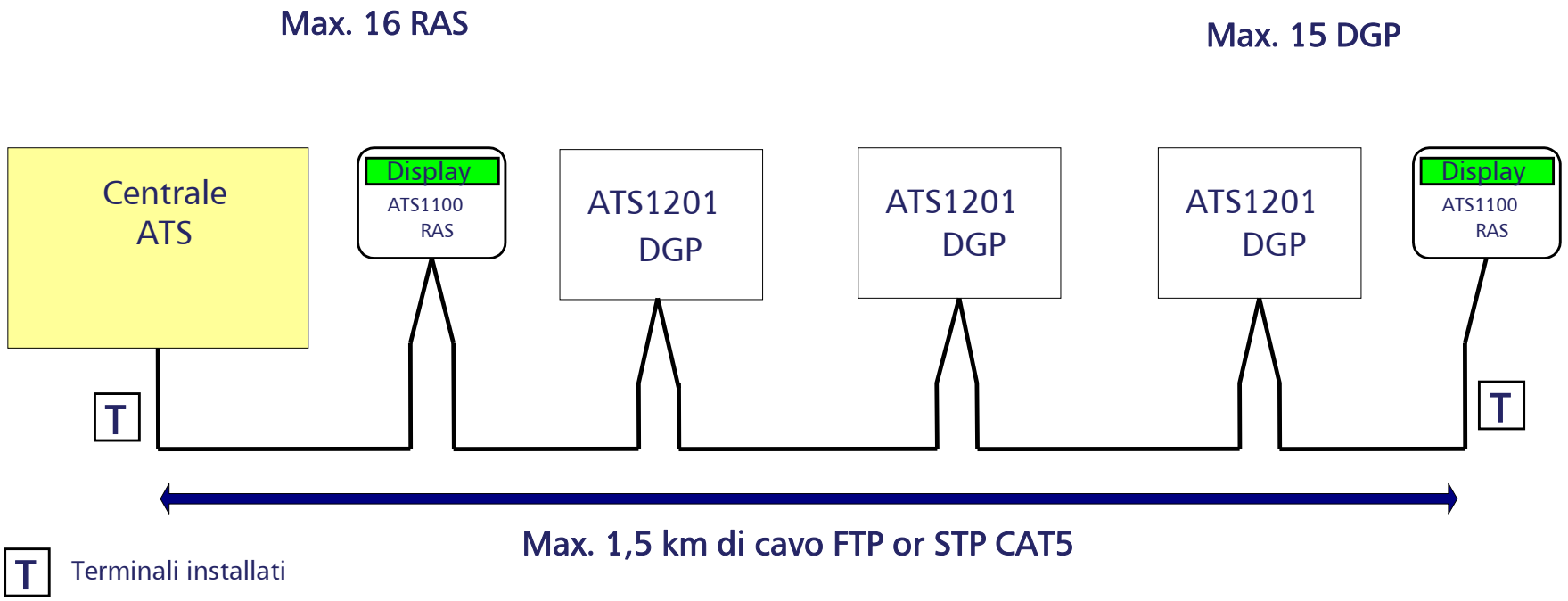


- Dorsale con diramazioni
  (max. 15 metri)



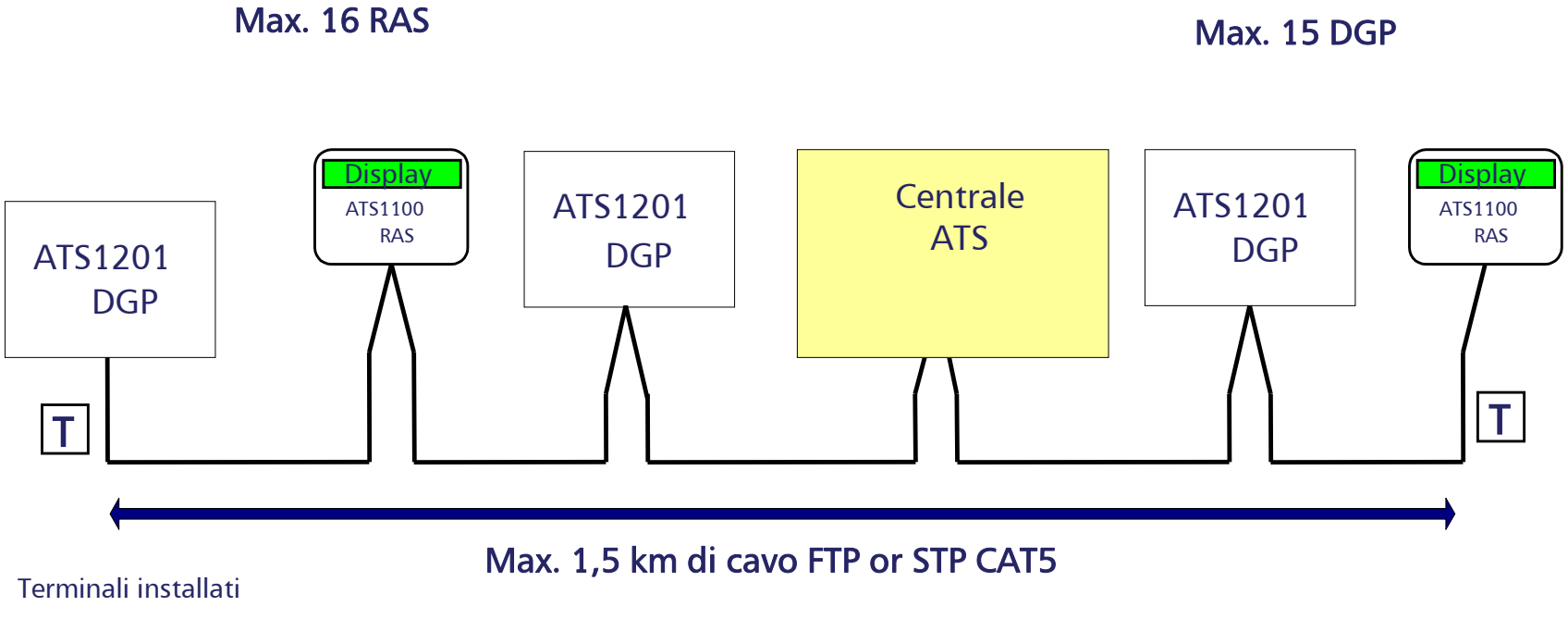
Tipologie bus dati: esempio 1

Cascata (daisy chain)



Tipologie bus dati: esempio 2

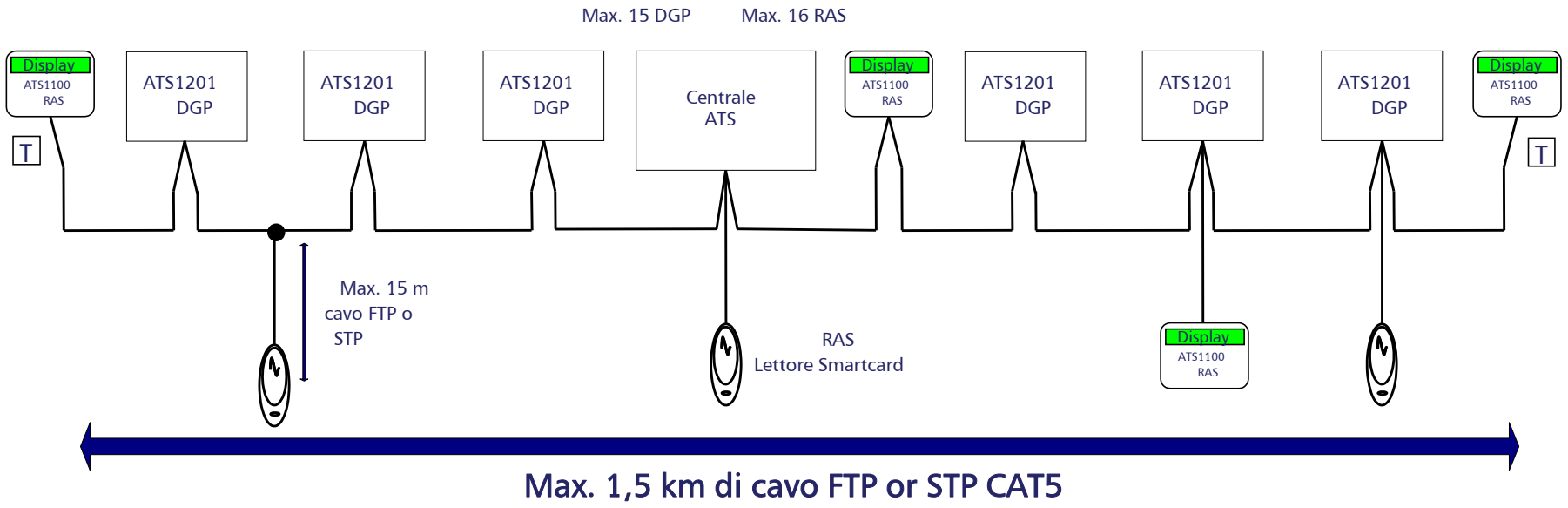
Cascata con centrale in posizione intermedia (due rami)



T Terminali installati

Tipologie bus dati: esempio 3

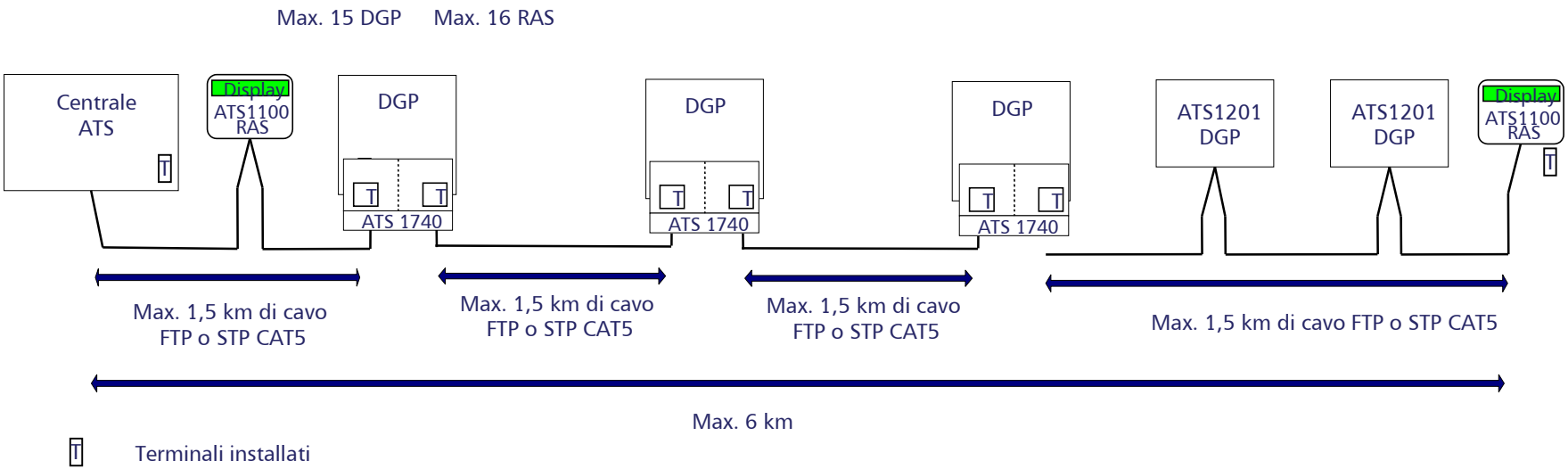
Dorsale con derivazioni (max. 15 metri)



T Terminali installati

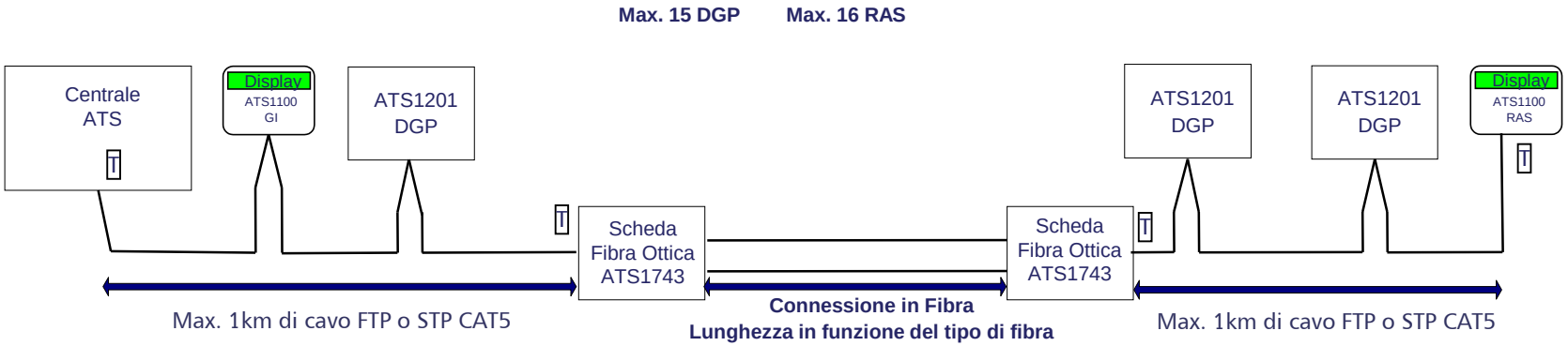
Tipologie bus dati: esempio 4

Estensione del bus con ATS1740
Isolatore/Ripetitore (max. 6 km)



Tipologie bus dati: esempio 5

Dorsale con connessione in fibra ottica

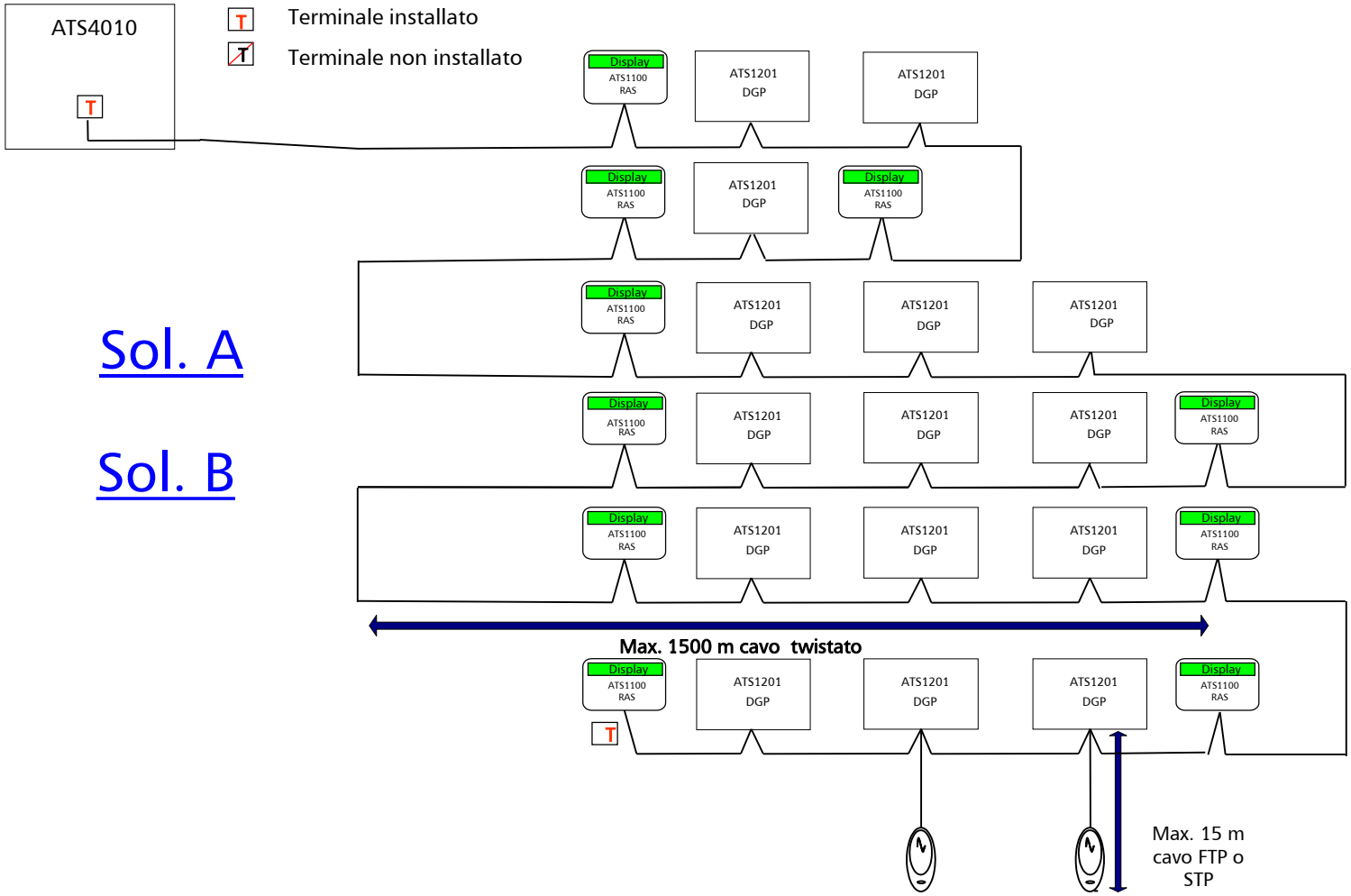


T Terminali installati

Verificare con il costruttore la fattibilità

Tipologie bus dati: esempio 6

Distribuzione stellare con cavo CAT 5 twistato & schermato

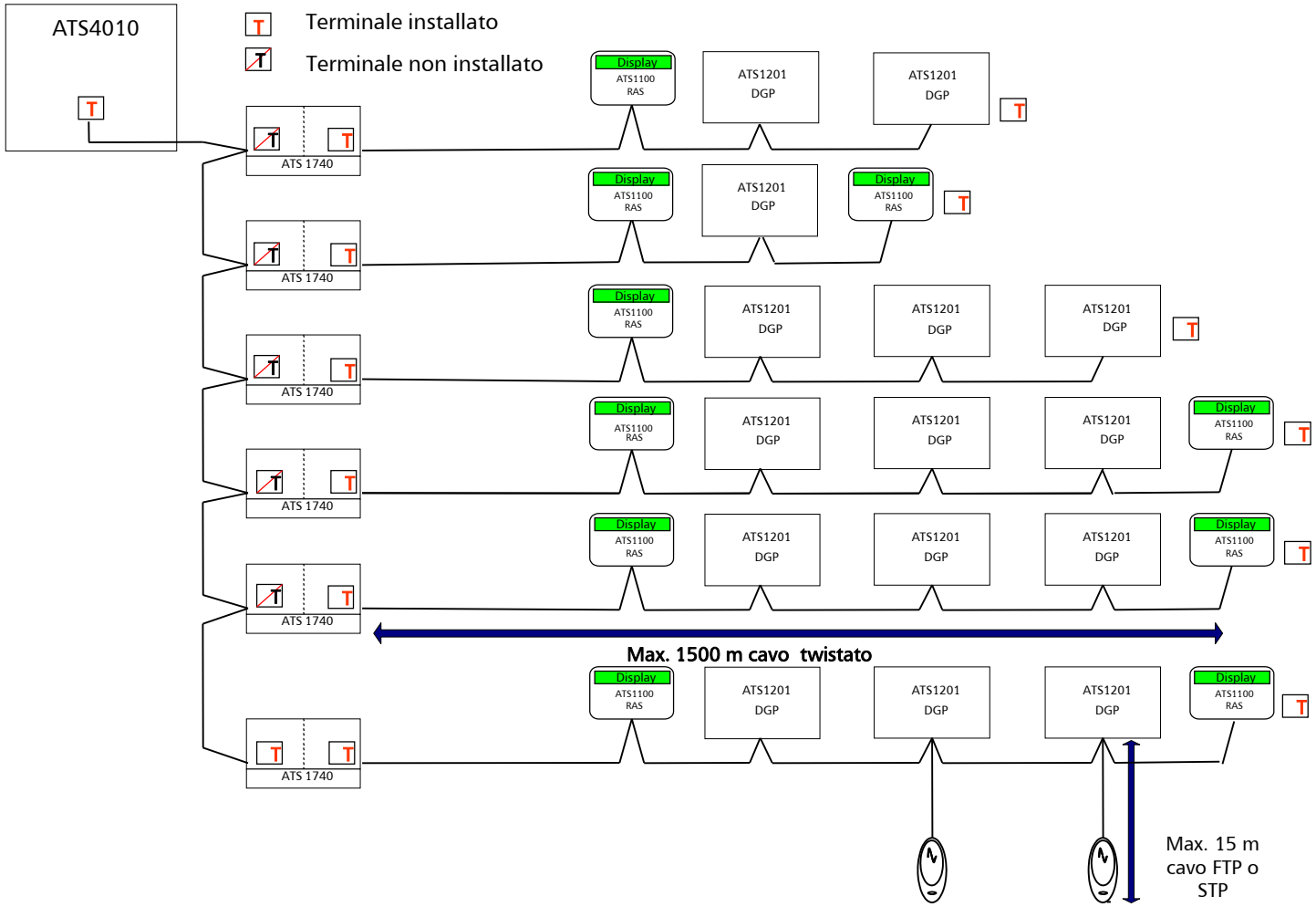


Sol. A

Sol. B

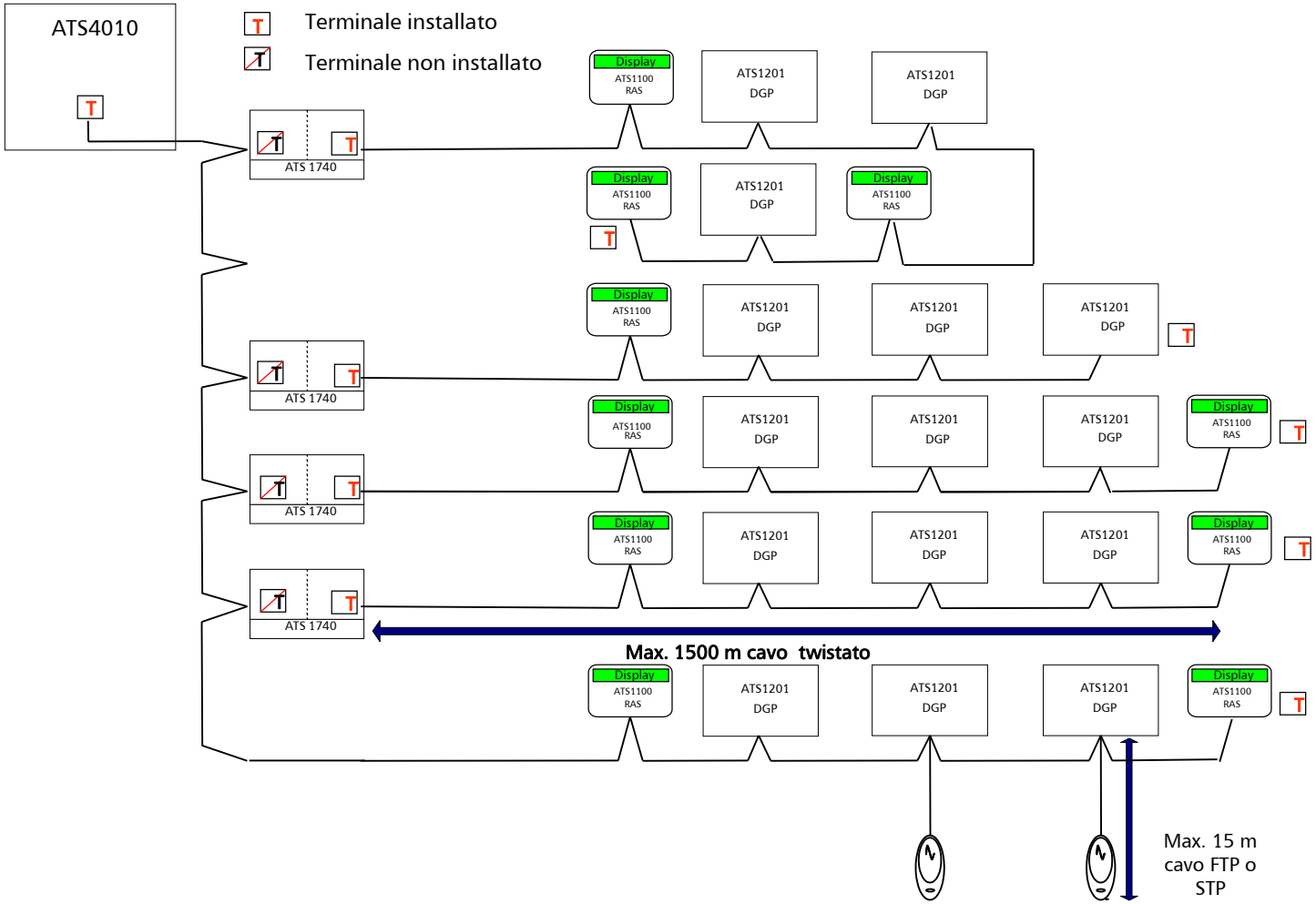
Tipologie bus dati: esempio 7

Distribuzione stellare con cavo CAT 5 twistato & schermato



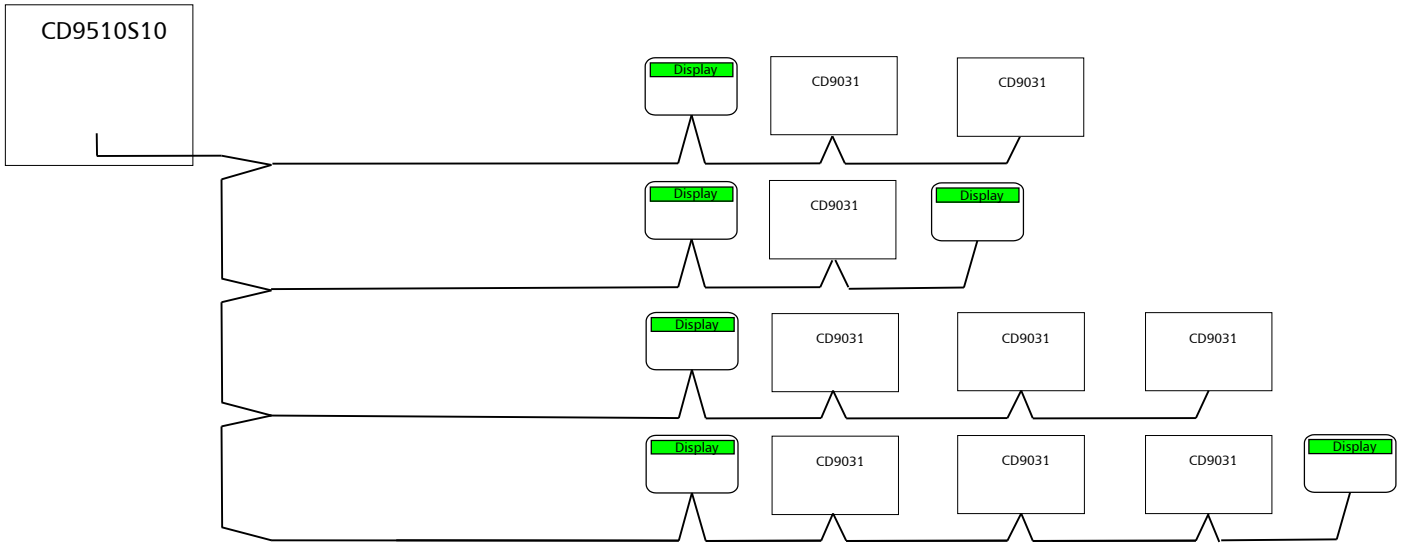
Tipologie bus dati: esempio 8

Distribuzione stellare mista con cavo CAT 5 twistato & schermato



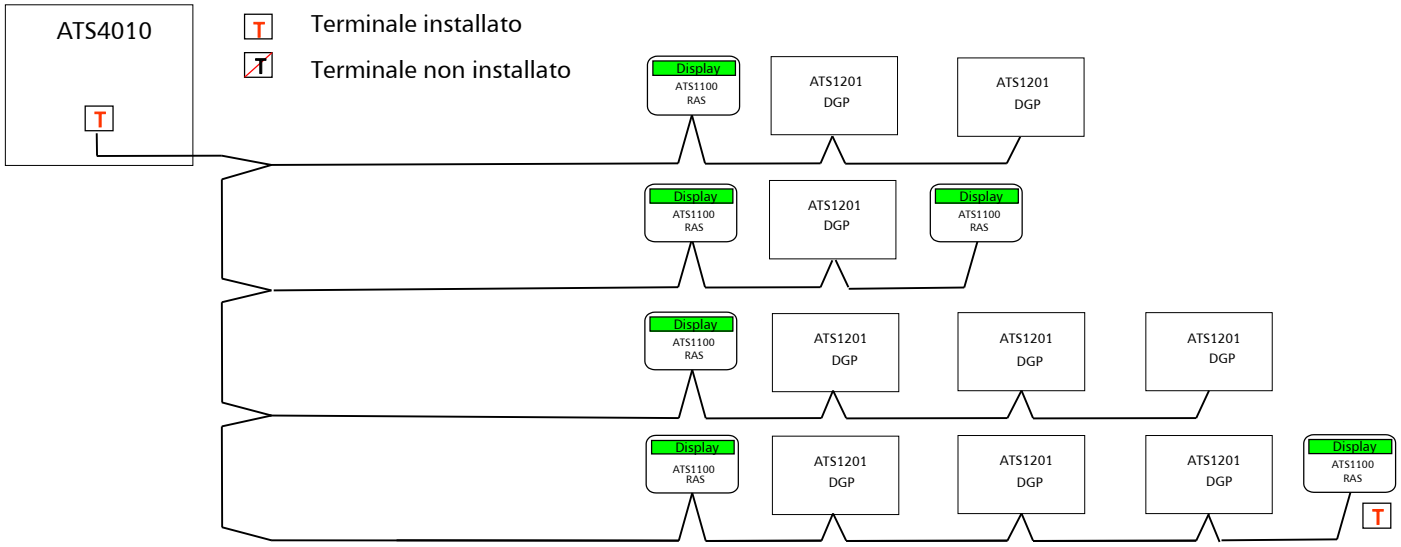
Tipologie bus dati: esempio 9

Adattare un impianto esistente con cavo non twistato



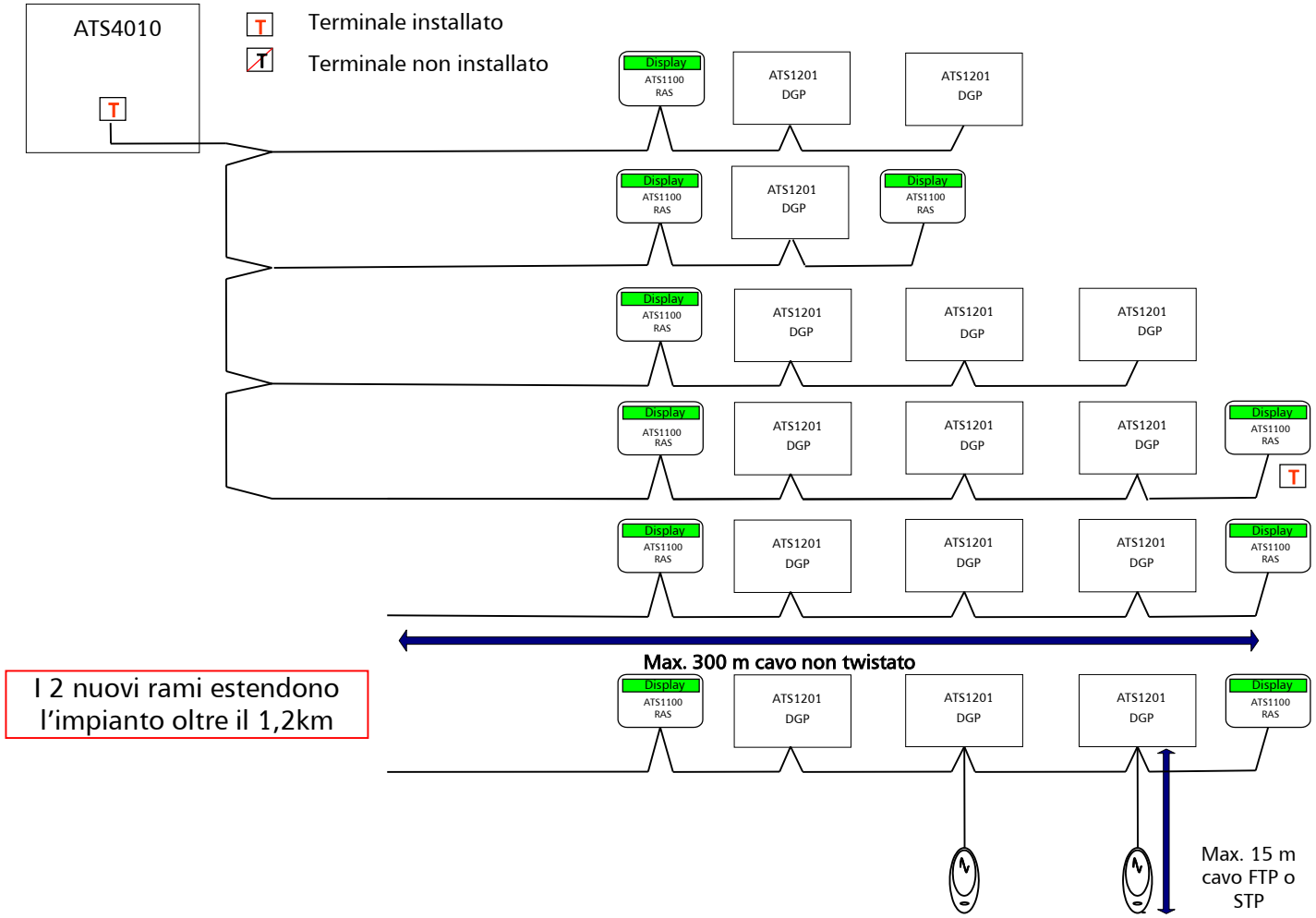
Tipologie bus dati: esempio 10

Adattare un impianto esistente con cavo non twistato



Tipologie bus dati: esempio 11

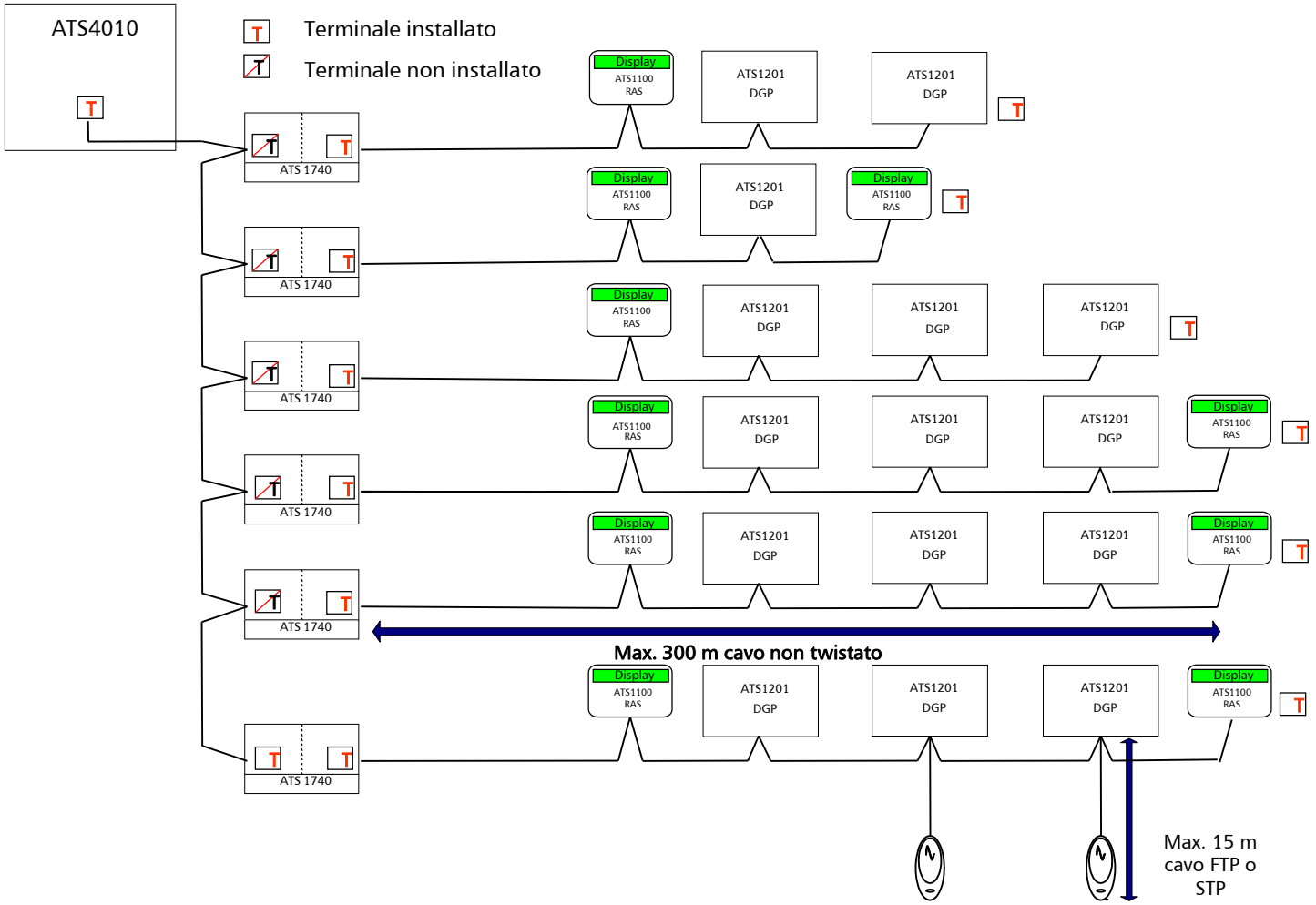
Ampliare un impianto esistente con cavo non twistato



I 2 nuovi rami estendono l'impianto oltre il 1,2km

Tipologie bus dati: esempio 12

Ampliare un impianto esistente con cavo non twistato



Configurazione Centrali ATS (1)

Distribuzione delle zone

Indirizzamento RAS e DGP

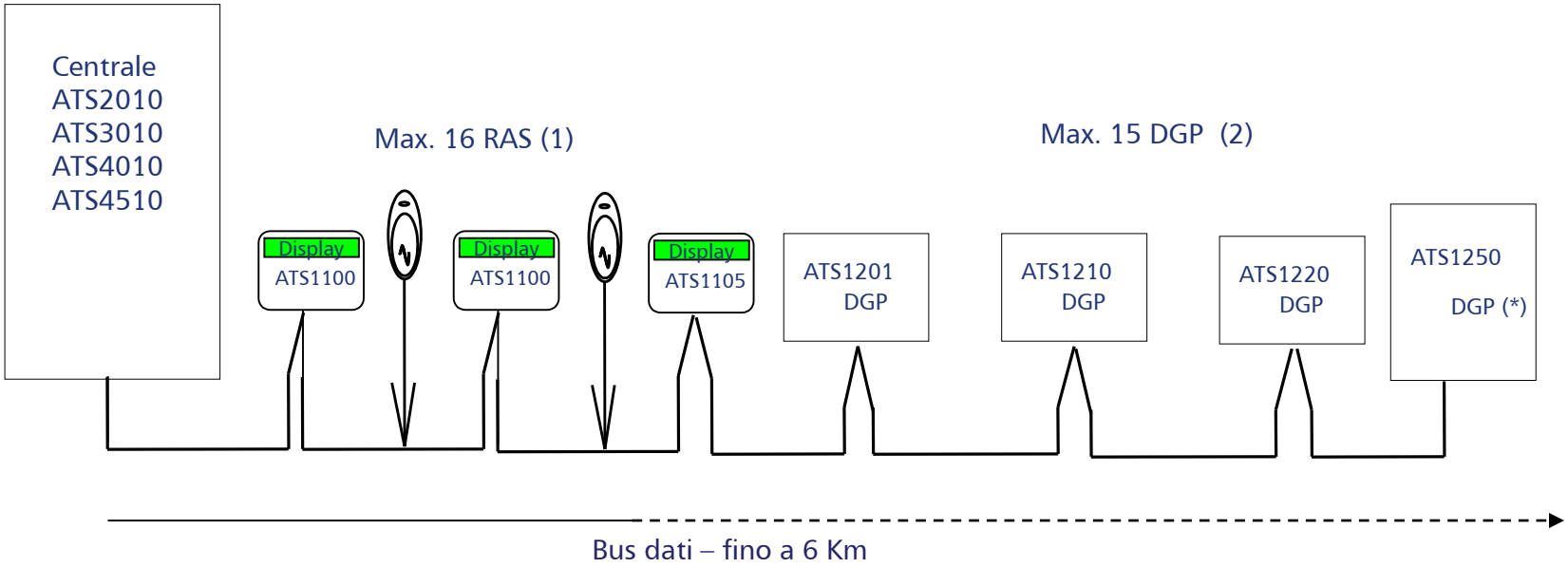
Corrispondenza Indirizzo/ Zone e uscite

Numerazione delle zone

Numerazione delle uscite

Numerazione delle uscite sirena

Distribuzione zone



(1) RAS

ATS1100
ATS1105
ATS1155
ATS1190
ATS1192
HID

(2) DGP

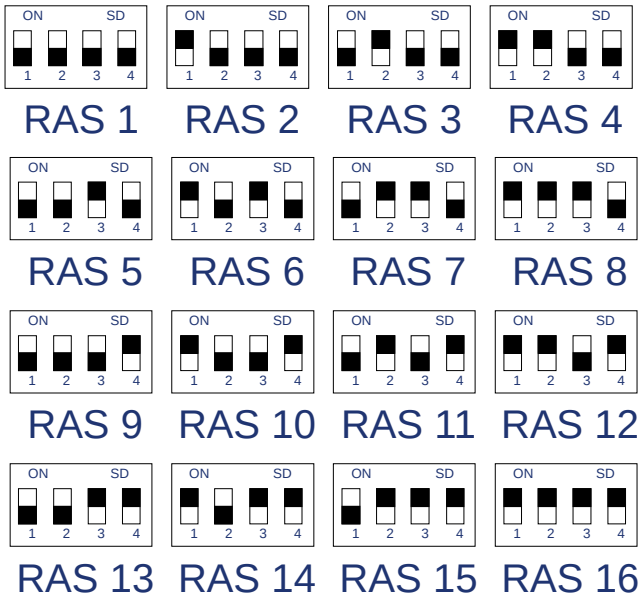
ATS1201
ATS1210
ATS1220
ATS1250 *
(* NO SU ATS2010)

Distribuzione zone	in centrale	massimo	max in remoto
ATS2010	8 (32 con ATS1202)	32	32
ATS3010	8 (32 con ATS1202)	64	64
ATS4010/ATS4510	16 (32 con ATS1202)	256	240

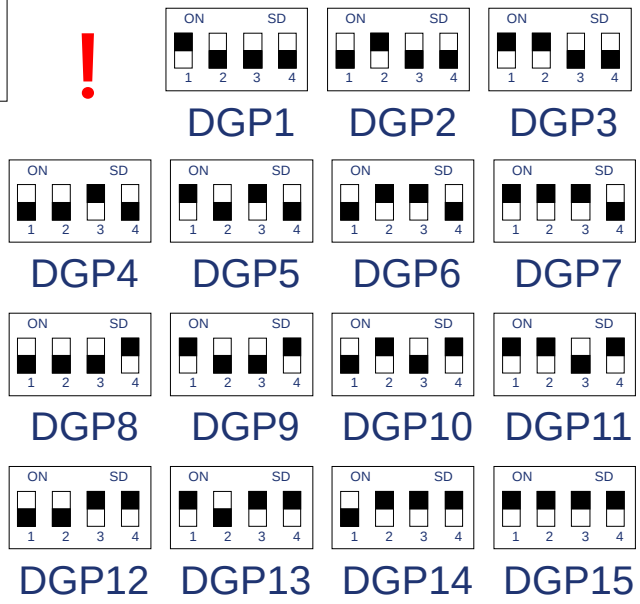
Indirizzamento RAS e DGP

Centrale
ATS2010
ATS3010
ATS4010
ATS4510

!



RAS : Tastiere / Lettori



DGP :Concentratori

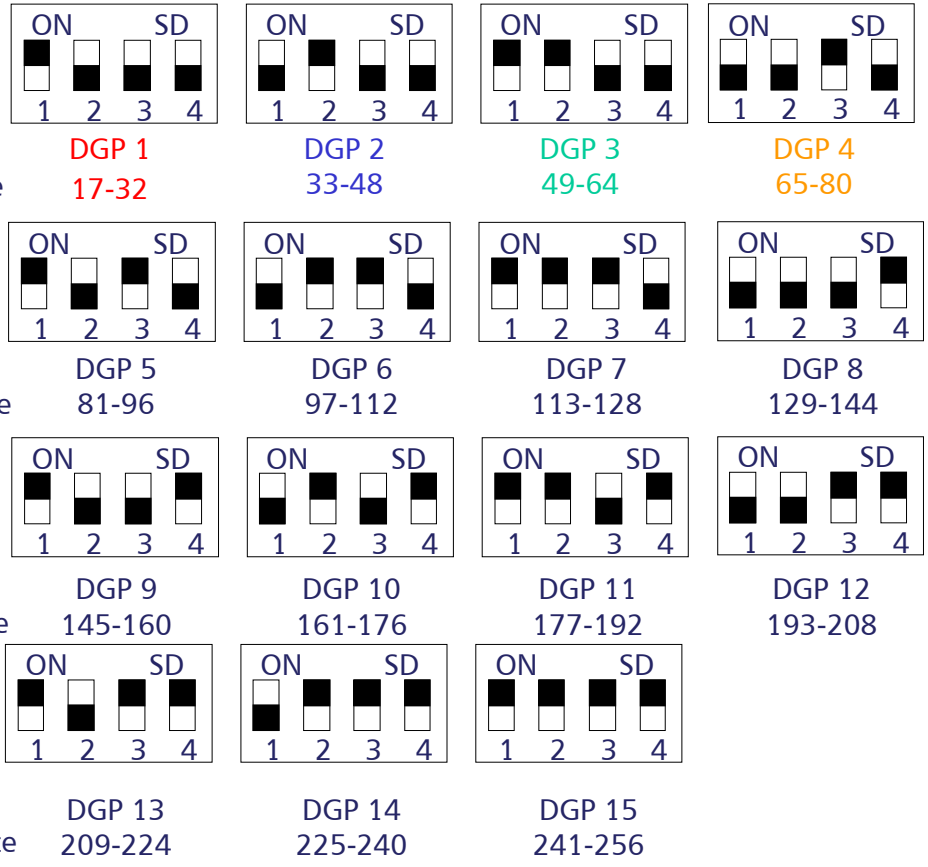
Corrispondenza Indirizzo/zone e uscite

Numerazione zone e uscite

Centrale
ATS

Ingressi/Uscite 1-16

Uscite fino a 255



Numerazione delle zone

Master	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DGP	1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DGP	2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
DGP	3	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
DGP	4	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
DGP	5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
DGP	6	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
DGP	7	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
DGP	8	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
DGP	9	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
DGP	10	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
DGP	11	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
DGP	12	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
DGP	13	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
DGP	14	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
DGP	15	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256

ATS1220 4 zone | ATS1210 8 zone | ATS1201 8-32 zone | Centrale 8 zone | Centrale 8-32 zone | Centrale 16-32 zone

Numerazione delle zone & uscite
ATS3010 (1)

ATS3010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ATS1220 4 zone ATS1210 8 zone ATS1201 8-32 zone

Numerazione delle zone & uscite
ATS3010 (2)

ATS3010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ATS1220-1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

ATS1220 4 zone ATS1210 8 zone ATS1201 8-32 zone

Numerazione delle zone & uscite
ATS3010 (3)

ATS3010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ATS1220-1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ATS1210-2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

ATS1220 4 zone ATS1210 8 zone ATS1201 8-32 zone

Numerazione delle zone & uscite
ATS3010 (4)

ATS3010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ATS1220-1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ATS1210-2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ATS1201-3	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
~~DGP 4~~	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

Aggiungiamo una ATS1202 (8 zone)

8 zone ATS1201

\+ 8 zone ATS1202

Totale 16 zone su ATS1201-3

~~+ 8 zone ATS1202~~

~~Totale 24 zone su ATS1201-3~~

Totale 32 zone su ATS1201-3

ATS1220 4 zone

ATS1210 8 zone

Numerazione delle zone & uscite ATS3010 (4)

ATS3010	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ATS1220-1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ATS1210-2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
ATS1201-3	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
~~DGP 4~~	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

Il successivo DGP sarà il DGP5

Configurazione zone – es:1

ATS1201 15 x 16= 240 + 16 ATS4010 = 256

Master		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DGP	1	17	18	19	20	21	22	23	24	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**
DGP	2	33	34	35	36	37	38	39	40	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**
DGP	3	49	50	51	52	53	54	55	56	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**	**63**	**64**
DGP	4	65	66	67	68	69	70	71	72	**73**	**74**	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**
DGP	5	81	82	83	84	85	86	87	88	**89**	**90**	**91**	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**
DGP	6	97	98	99	100	101	102	103	104	**105**	**106**	**107**	**108**	**109**	**110**	**111**	**112**
DGP	7	113	114	115	116	117	118	119	120	**121**	**122**	**123**	**124**	**125**	**126**	**127**	**128**
DGP	8	129	130	131	132	133	134	135	136	**137**	**138**	**139**	**140**	**141**	**142**	**143**	**144**
DGP	9	145	146	147	148	149	150	151	152	**153**	**154**	**155**	**156**	**157**	**158**	**159**	**160**
DGP	10	161	162	163	164	165	166	167	168	**169**	**170**	**171**	**172**	**173**	**174**	**175**	**176**
DGP	11	177	178	179	180	181	182	183	184	**185**	**186**	**187**	**188**	**189**	**190**	**191**	**192**
DGP	12	193	194	195	196	197	198	199	200	**201**	**202**	**203**	**204**	**205**	**206**	**207**	**208**
DGP	13	209	210	211	212	213	214	215	216	**217**	**218**	**219**	**220**	**221**	**222**	**223**	**224**
DGP	14	225	226	227	228	229	230	231	232	**233**	**234**	**235**	**236**	**237**	**238**	**239**	**240**
DGP	15	241	242	243	244	245	246	247	248	**249**	**250**	**251**	**252**	**253**	**254**	**255**	**256**

Zone gestite con ATS1202

Configurazione zone – es:2

ATS1201 7 x 32 = 224 + 32 ATS4010 = 256

Master		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		17	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**
DGP	2	33	34	35	36	37	38	39	40	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**
		49	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**	**63**	**64**
DGP	4	65	66	67	68	69	70	71	72	**73**	**74**	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**
		81	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**	**91**	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**
DGP	6	97	98	99	100	101	102	103	104	**105**	**106**	**107**	**108**	**109**	**110**	**111**	**112**
		113	**114**	**115**	**116**	**117**	**118**	**119**	**120**	**121**	**122**	**123**	**124**	**125**	**126**	**127**	**128**
DGP	8	129	130	131	132	133	134	135	136	**137**	**138**	**139**	**140**	**141**	**142**	**143**	**144**
		145	**146**	**147**	**148**	**149**	**150**	**151**	**152**	**153**	**154**	**155**	**156**	**157**	**158**	**159**	**160**
DGP	10	161	162	163	164	165	166	167	168	**169**	**170**	**171**	**172**	**173**	**174**	**175**	**176**
		177	**178**	**179**	**180**	**181**	**182**	**183**	**184**	**185**	**186**	**187**	**188**	**189**	**190**	**191**	**192**
DGP	12	193	194	195	196	197	198	199	200	**201**	**202**	**203**	**204**	**205**	**206**	**207**	**208**
		209	**210**	**211**	**212**	**213**	**214**	**215**	**216**	**217**	**218**	**219**	**220**	**221**	**222**	**223**	**224**
DGP	14	225	226	227	228	229	230	231	232	**233**	**234**	**235**	**236**	**237**	**238**	**239**	**240**
		241	**242**	**243**	**244**	**245**	**246**	**247**	**248**	**249**	**250**	**251**	**252**	**253**	**254**	**255**	**256**

Zone gestite con ATS1202

Configurazione zone – es:3

ATS1210 15 x 8 = 120 + 16 AST4010 = 136

Master		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DGP	1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DGP	2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
DGP	3	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
DGP	4	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
DGP	5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
DGP	6	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
DGP	7	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
DGP	8	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
DGP	9	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
DGP	10	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
DGP	11	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
DGP	12	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
DGP	13	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
DGP	14	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
DGP	15	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256

Zone non disponibili

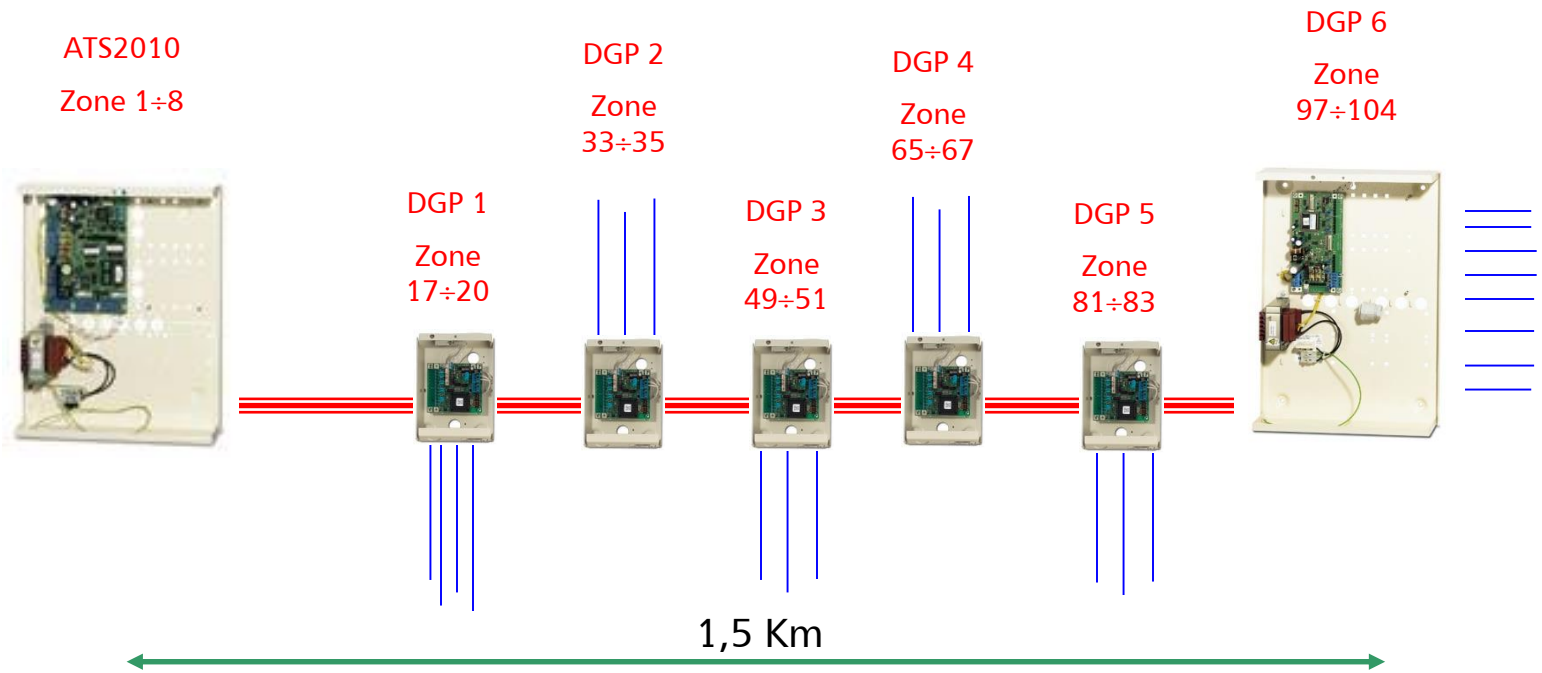
Configurazione zone – es:4

ATS1220 15 x 4 = 60 + 16 ATS4010 = 76

Master		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DGP	1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DGP	2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
DGP	3	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
DGP	4	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
DGP	5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
DGP	6	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
DGP	7	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
DGP	8	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
DGP	9	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
DGP	10	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
DGP	11	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
DGP	12	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
DGP	13	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
DGP	14	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
DGP	15	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256

Zone non disponibili

Esempio di distribuzione delle 32 zone utilizzando l'ATS2010



ATS2010 (DGP16)= 8
ATS1210 (DGP 1) = 4
ATS1220 (DGP 2) = 3
ATS1220 (DGP 3) = 3
ATS1220 (DGP 4) = 3
ATS1220 (DGP 5) = 3
ATS1201(DGP 6) = 8

Totale 32 zone

Esempio di distribuzione delle zone 32 zone

Master		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DGP	1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DGP	2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
DGP	3	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
DGP	4	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
DGP	5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
DGP	6	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
DGP	7	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
DGP	8	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
DGP	9	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
DGP	10	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
DGP	11	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
DGP	12	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
DGP	13	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
DGP	14	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
DGP	15	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256

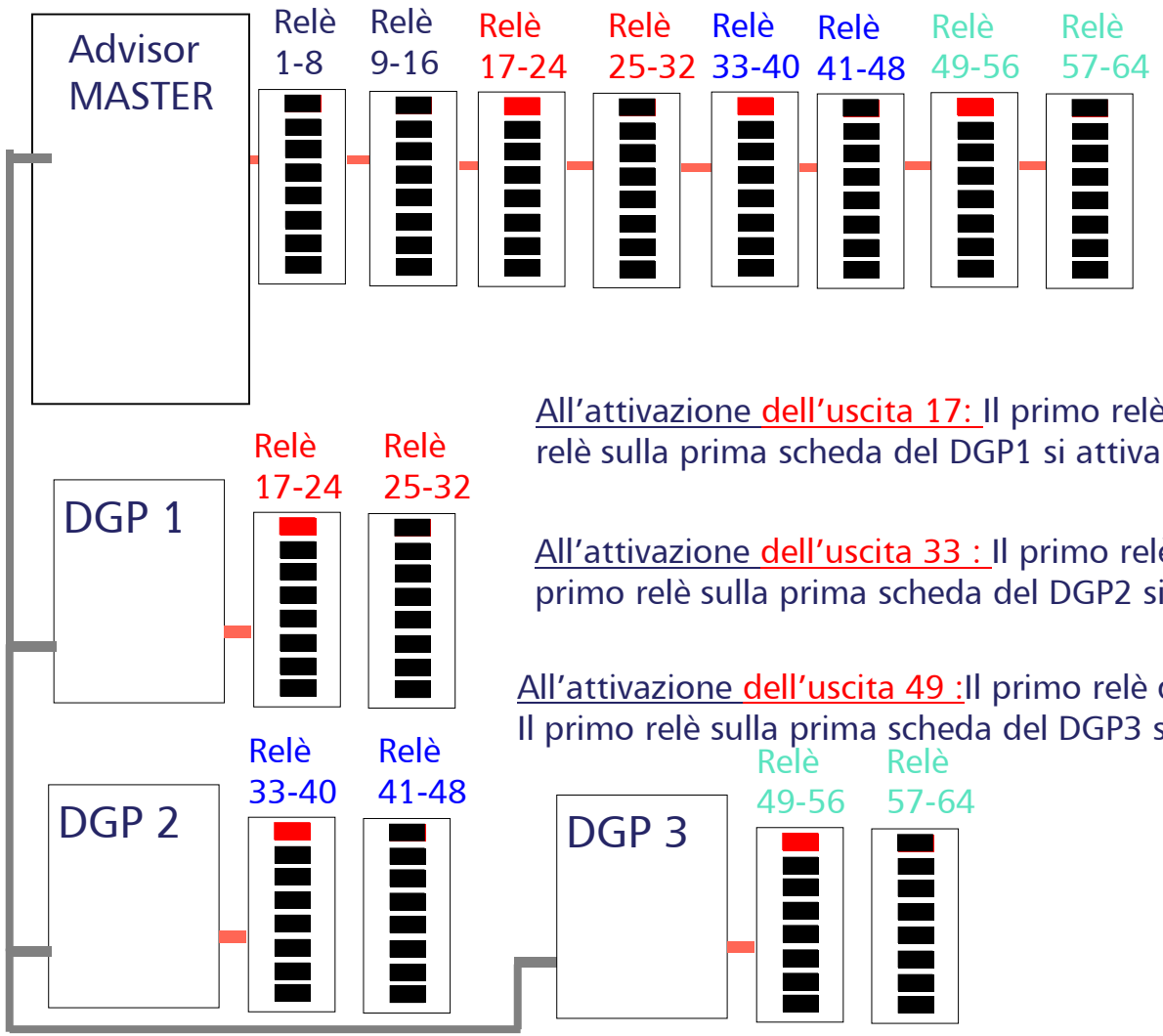
Utilizzate Disponibili ma non utilizzate Non disponibili

Numerazione delle uscite

Master	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DGP	1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DGP	2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
DGP	3	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
DGP	4	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
DGP	5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
DGP	6	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
DGP	7	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
DGP	8	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
DGP	9	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
DGP	10	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
DGP	11	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
DGP	12	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
DGP	13	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
DGP	14	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
DGP	15	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256

Numerazione uscite

Se la centrale ha più di 16 uscite utilizzate, i numeri delle uscite sono duplicati rispetto a quelli sui concentratori. Entrambi i relè si attivano allo stesso tempo



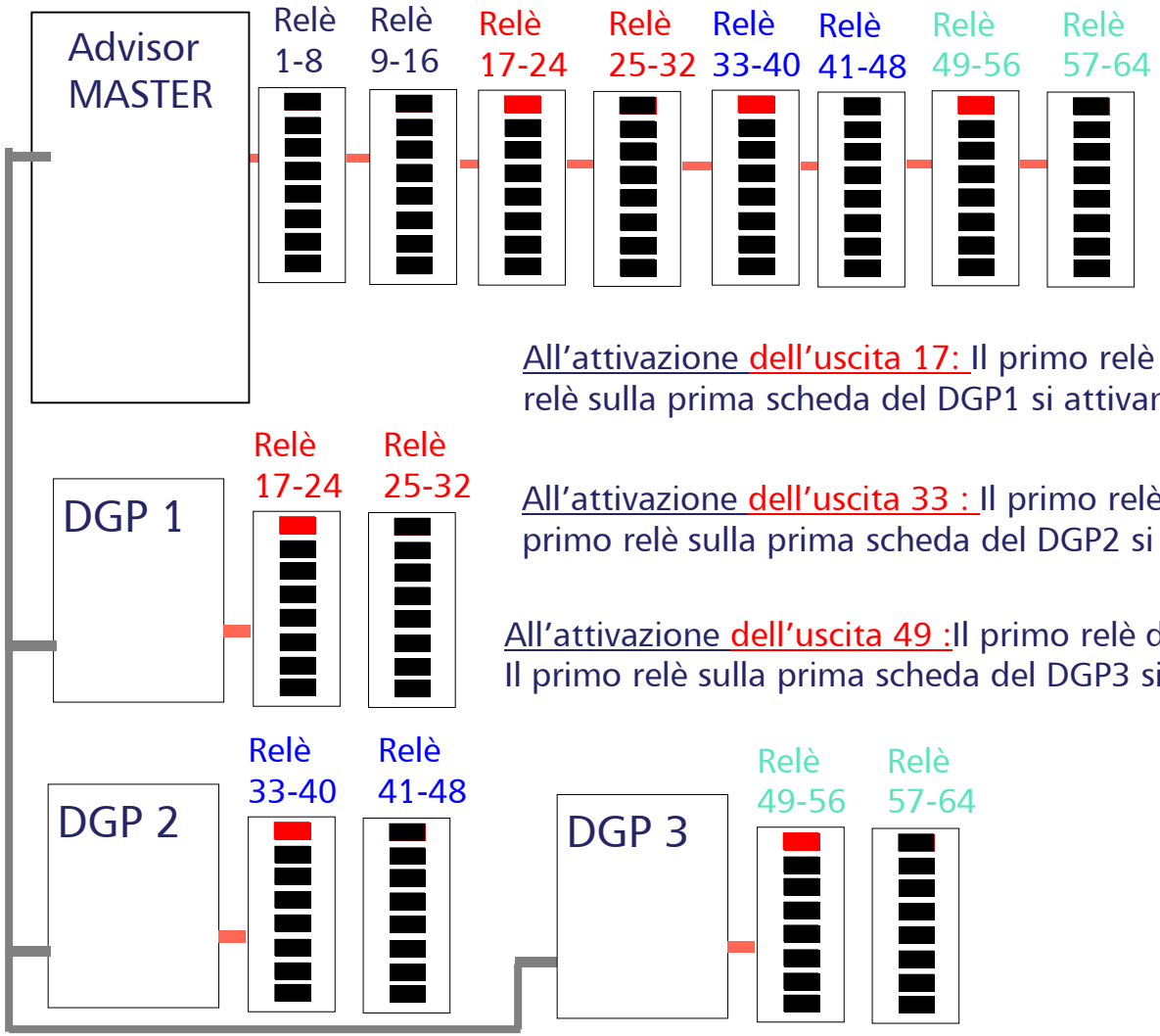
All'attivazione dell'uscita 17: Il primo relè della terza scheda sulla centrale e Il primo relè sulla prima scheda del DGP1 si attivano simultaneamente.

All'attivazione dell'uscita 33 : Il primo relè della quinta scheda sulla centrale e Il primo relè sulla prima scheda del DGP2 si attivano simultaneamente.

All'attivazione dell'uscita 49 :Il primo relè della settima scheda sulla centrale e Il primo relè sulla prima scheda del DGP3 si attivano simultaneamente.

Numerazione uscite

Se la centrale ha più di 16 uscite utilizzate, i numeri delle uscite sono duplicati rispetto a quelli sui concentratori. Entrambi i relè si attivano allo stesso tempo



All'attivazione dell'uscita 17: Il primo relè della terza scheda sulla centrale e Il primo relè sulla prima scheda del DGP1 si attivano simultaneamente.

All'attivazione dell'uscita 33 : Il primo relè della quinta scheda sulla centrale e Il primo relè sulla prima scheda del DGP2 si attivano simultaneamente.

All'attivazione dell'uscita 49 :Il primo relè della settima scheda sulla centrale e Il primo relè sulla prima scheda del DGP3 si attivano simultaneamente.

Numerazione uscite – le sirene

Le uscite sirena esterna della centrale corrisponde all'uscita 16

Sui concentratori dotati di uscita sirena, l'ultimo numero di uscita associato all'indirizzo corrisponde all'uscita sirena. Esempio: sul DGP 3 l'uscita sirena corrisponde al numero 64

NR. DGP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nr. Uscita Sirena	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256

Prima attivazione

La famiglia Advisor MASTER è caratterizzata da un notevole numero di funzioni che sono presenti in tutta la gamma di centrali, a partire dal modello ATS2000. Il firmware delle centrali è unico per tutti i modelli.

Tutta la gamma di periferiche ed accessori possono essere integrati in ognuna delle centrali

Accensione della centrale

Accesso al sistema

Accensione della centrale
Default hardware

Dopo l'installazione è bene riportare la centrale alle impostazioni di fabbrica.

Procedere come segue:

- Rimuovere l'alimentazione dalla centrale (rete e batteria)
- Cortocircuitare il ponticello ("KILL")
- Attendere 30 secondi
- **Le impostazioni della centrale sono ora ritornate ai valori di fabbrica.**
- Aprire il ponticello ("KILL")

Ridare alimentazione alla centrale connettendo in sequenza:

- Batteria
- Alimentazione di rete

Accensione della centrale
Default hardware 2

Dopo l'installazione è bene riportare la centrale alle impostazioni di fabbrica.

Procedere come segue:

- Rimuovere l'alimentazione dalla centrale (rete e batteria)
- Cortocircuitare il ponticello ("KILL")
- Attendere 30 secondi
- **Le impostazioni della centrale sono ora ritornate ai valori di fabbrica.**
- Aprire il ponticello ("KILL")

Ridare alimentazione alla centrale connettendo in sequenza:

- Batteria
- Alimentazione di rete

Accensione della centrale
Stato dei leds

All'accensione iniziale:

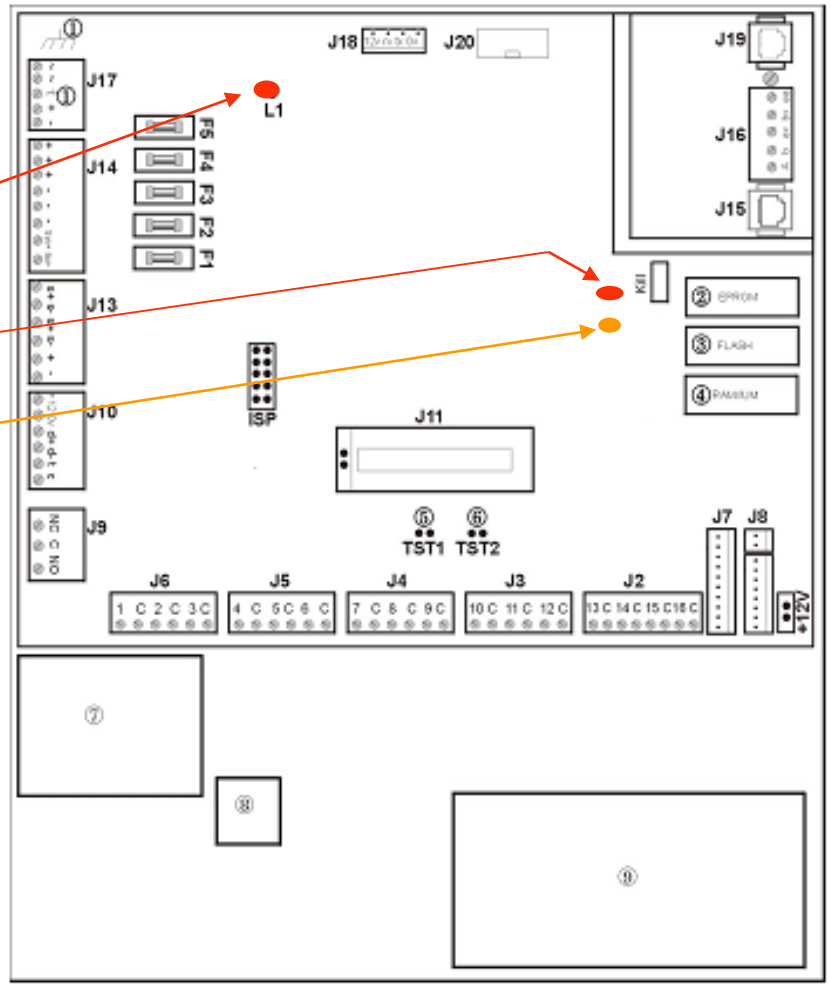
Lo stato dei LED della centrale ATS dovrebbe essere il seguente:

L1 – Lampeggio lento

Tx1 – Acceso fisso

Rx1 – Acceso fisso

(se la tastiera 1 è collegata e funzionante)



Accensione della centrale - 3

I LED di tutte le aree della tastiera LCD principale (RAS 1) sono accesi

Il display LCD della tastiera visualizza la scritta “GE Security ATSxxxx”

Ia stazione di inserimento remoto LCD (RAS 1) richiederà all’utente di premere il tasto **[MENU*]**.

Premendo il tasto **[MENU*]** apparirà il seguente messaggio sul display LCD:

```
Inserire codice per accesso menu
Codice:
```

Premendo il tasto **[CLEAR]** e comunque in automatico dopo alcuni secondi apparirà il seguente messaggio sul display LCD:

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

Accensione della centrale - 3

I LED di tutte le aree della tastiera LCD principale (RAS 1) sono accesi

Il display LCD della tastiera visualizza la scritta “GE Security ATSxxxx”

la stazione di inserimento remoto LCD (RAS 1) richiederà all’utente di premere il tasto **[MENU*]**.

Premendo il tasto **[MENU*]** apparirà il seguente messaggio sul display LCD:

```
Inserire codice per accesso menu
Codice:
```

Premendo il tasto **[CLEAR]** e comunque in automatico dopo alcuni secondi apparirà il seguente messaggio sul display LCD:

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

Accensione della centrale
Disinserimento aree

Tutte le aree del sistema sono inserite. I LED sulla tastiera LCD principale (RAS 1) sono accesi

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

Digitare 77777, OFF

```
0-Tutto 1,Area uno 2,Area due
Spec. Area:
```

Digitare 0

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

I LED di tutte le aree della tastiera si spengono.

Accensione della centrale
Default software

Con la seguente procedura si esegue il default software che deve sempre essere eseguito quando si riportano a dafault centrali già programmate.

Digitare *85222, confermare con ENTER

Digitare 19 e confermare con Enter

Premere il tasto *

Digitare 14 e confermare con Enter

Digitare 99 e confermare con Enter

Uscire con il tasto Clear

Tutte le aree ritornano inserite

Accensione della centrale
Disinserimento aree

Tutte le aree del sistema sono inserite. I LED sulla tastiera LCD principale (RAS 1) sono accesi

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

Digitare 77777, OFF

```
0-Tutto 1,Area uno 2,Area due
Spec. Area:
```

Digitare 0

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

I LED di tutte le aree della tastiera si spengono.

Accensione della centrale e impostazioni TIUM

Con la seguente procedura si predispone la centrale all'acquisizione delle tessere nella modalità Un-security Mode

Digitare *85222, confermare con ENTER

Digitare 19 e confermare con Enter

Premere il tasto *

Digitare 14 e confermare con Enter

Digitare 95 e confermare con Enter

Verrà richiesto " SM Convertire a TIUM?"

Confermare con Enter

Premere più volte Clear per uscire

Impostazioni di default della centrale

Il sistema è disinserito e pronto per funzionare con le seguenti funzioni predefinite:

1. Zona 1 entrata/uscita di area 1
2. Zona 2-16 allarme furto di area 1
3. Codice utente nr.1 = 77777 (manager)
4. Codice utente nr. 50 = 85222 (tecnico)
5. Uscite : nr. 2 lampeggiante, nr. 3 relè di allarme (sirena esterna), nr. 15 sirena interna, nr.16 sirena esterna

Accesso al sistema (1)

Ci sono due sezioni distinte, alle quali è possibile accedere attraverso codici

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

1. Controllo allarme

Digitando direttamente il codice si entra nella modalità gestione :

Digitare 77777, ON

```
0-Tutto 1,Area uno 2,Area due
Spec. Area:
```

Digitare 0

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

Il LED di Area 1 della tastiera si accende suona il cicalino per il tempo di uscita

2. Menù

Digitando il tasto menù *si entra nella modalità menù:

premere *

```
Inserire codice per accesso menù
Cod.:
```

Digitare 85222 seguito da ENTER

```
0-Esci,  ENTER-giù,  *-Su
0-Esci, Menu:
```

Digitare 19 seguito da ENTER

```
Menu Semplice / Esteso
* Esteso:
```

Disinserire l'area

Accesso al sistema (1)

Ci sono due sezioni distinte, alle quali è possibile accedere attraverso codici

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

1. Controllo allarme

Digitando direttamente il codice si entra nella modalità gestione :

Digitare 77777, ON

```
0-Tutto 1,Area uno 2,Area due
Spec. Area:
```

Digitare 0

```
00 : 00      01 / 01 / 2000
Codice:
```

Il LED di Area 1 della tastiera si accende suona il cicalino per il tempo di uscita

Disinserire l'area

2. Menù

Digitando il tasto menù *si entra nella modalità menù:

premere *

```
Inserire codice per accesso menù
Cod.:
```

Digitare 85222 seguito da ENTER

```
0-Esci,  ENTER-giù,  *-Su
0-Esci, Menu:
```

Digitare 19 seguito da ENTER

```
Menu Semplice / Esteso
* Esteso:
```

Accesso al sistema (2)

Menu Semplice / Esteso
* Esteso:

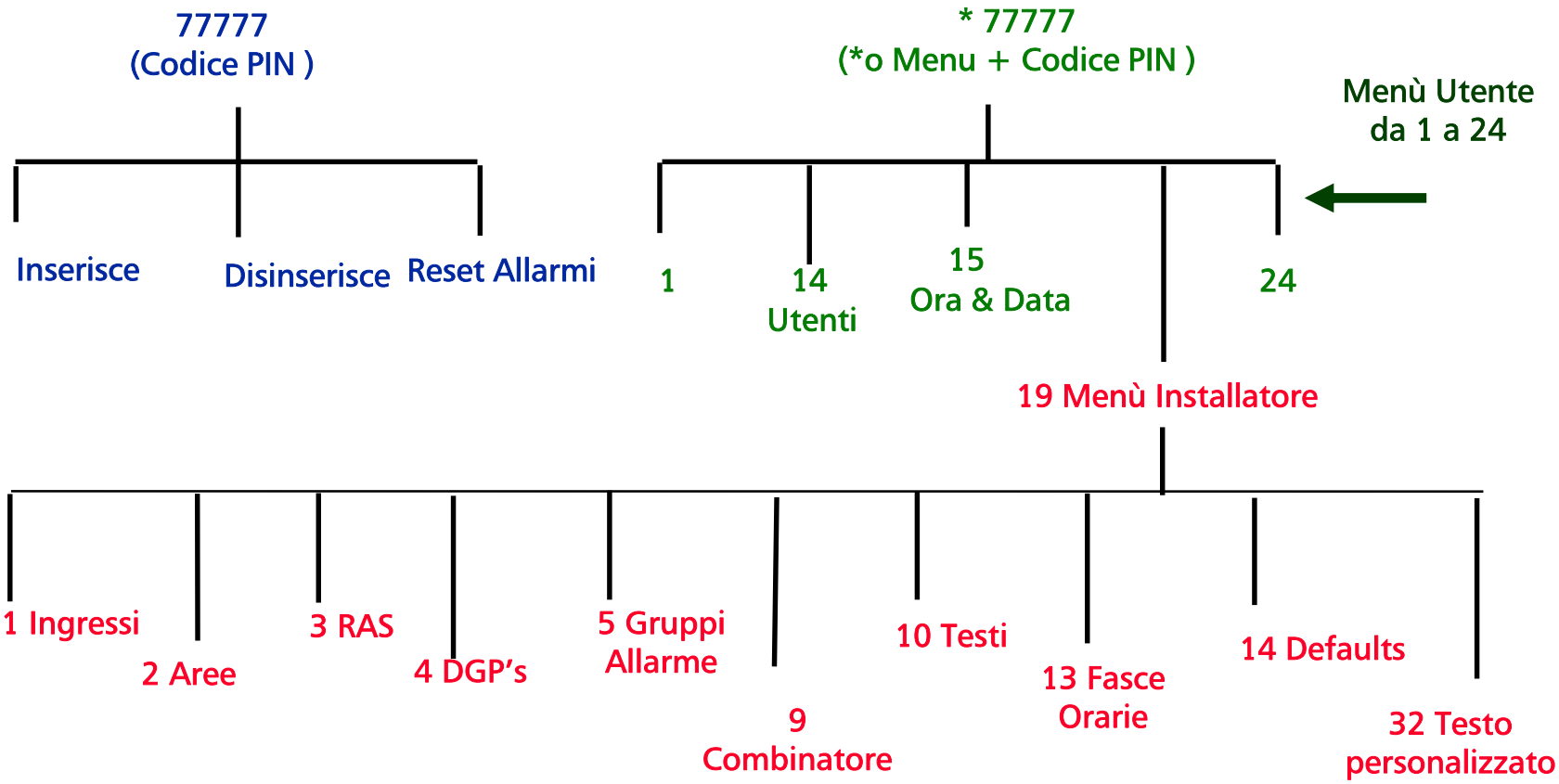
Premere il tasto * per avere accesso al menu completo oppure ENTER per il menu semplificato

19. Menù installatore
0-Esci, Menu :

Usando i tasti di direzione ci si può muovere nell'elenco dei menù. In neretto sotto i menù dell'accesso semplice.

1.-Database zona
2.-Database area
3.-Database stazione di inserimento RAS
4.-Database concentratori DGP
5.-Gruppi allarmi
6.-Tempi
7.-Opzioni di sistema
8.-Auto reset
9.-Comunicazioni
10.-Programma testo
11-Versione
12.-Test led
13.-Fasce orarie
14.-Default di fabbrica
15.-Restrizioni gruppo allarme
16.-Evento all'uscita
17.-Inserimento/disinserimento automatico
18.-Caveau
19.-Collegamenti aree
20.-Codici sistema
21.-Inibizione zona
22.-Fascia oraria a seguire uscita
23.-Errori interrogazione
24.-Download in dispositivo remoto
25.-Visualizza ultima tessera
26.-Menù riservato
27.-Menù riservato
28.-Ai dispositivi remoti
29.-Connessione al computer
30.-Stampante
31.- Test della batteria
32.-Messaggio LCD personalizzato
33.-Programma prossima manutenzione
34.-Condizioni evento di sistema
35.-Programma logica macro
36-41.-Menù riservato
42.-Database report eventi
43.-Chiamate di test
44-49.-Menù riservato
50.-Mappatura canali
51.-Reimpostazione tecnica
52.-Trasmissione vocale
53.-Programma DVMRe
54.-Walk test tecnico

Struttura dei Menù

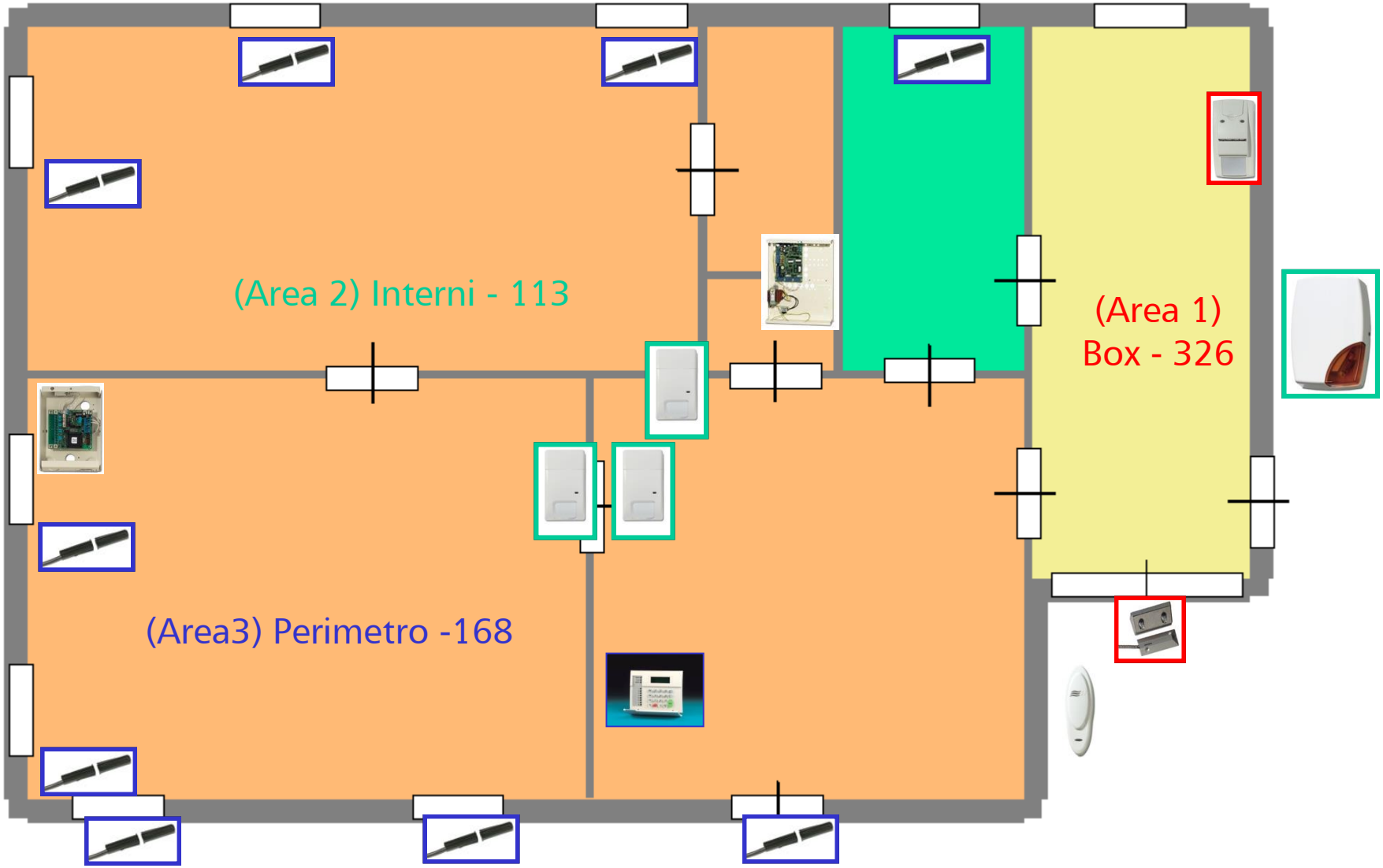


Sequenza di programmazione

Per la configurazione di un sistema base usare la sequenza seguente come ordine per la programmazione della centrale:

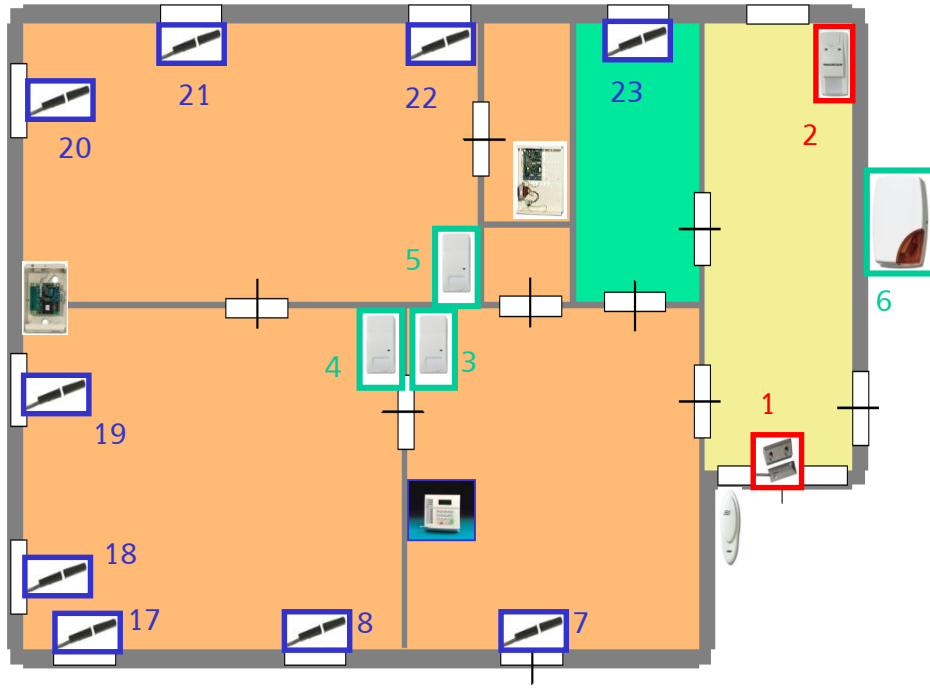
1. Tracciare la planimetria e denominare tutte le zone, apparati, aree, ecc. Usare i fogli di programmazione per inserire tutte le informazioni.
2. Riportare la centrale alle impostazioni di fabbrica, impostare ora e data & cambiare i codici e assegnare tessere.
3. Programmare le parole specifiche assenti dalla libreria.
4. Programmare le fasce orarie.
5. Programmare RAS e DGP.
6. Aggiungere-programmare le zone.
7. Programmare le aree
8. Programmare le uscite.
9. Programmare nuovi utenti
10. Programmare i gruppi allarme.
11. Programmare il combinatore.
12. Walk Test tecnico

Tracciare la planimetria e definire i componenti



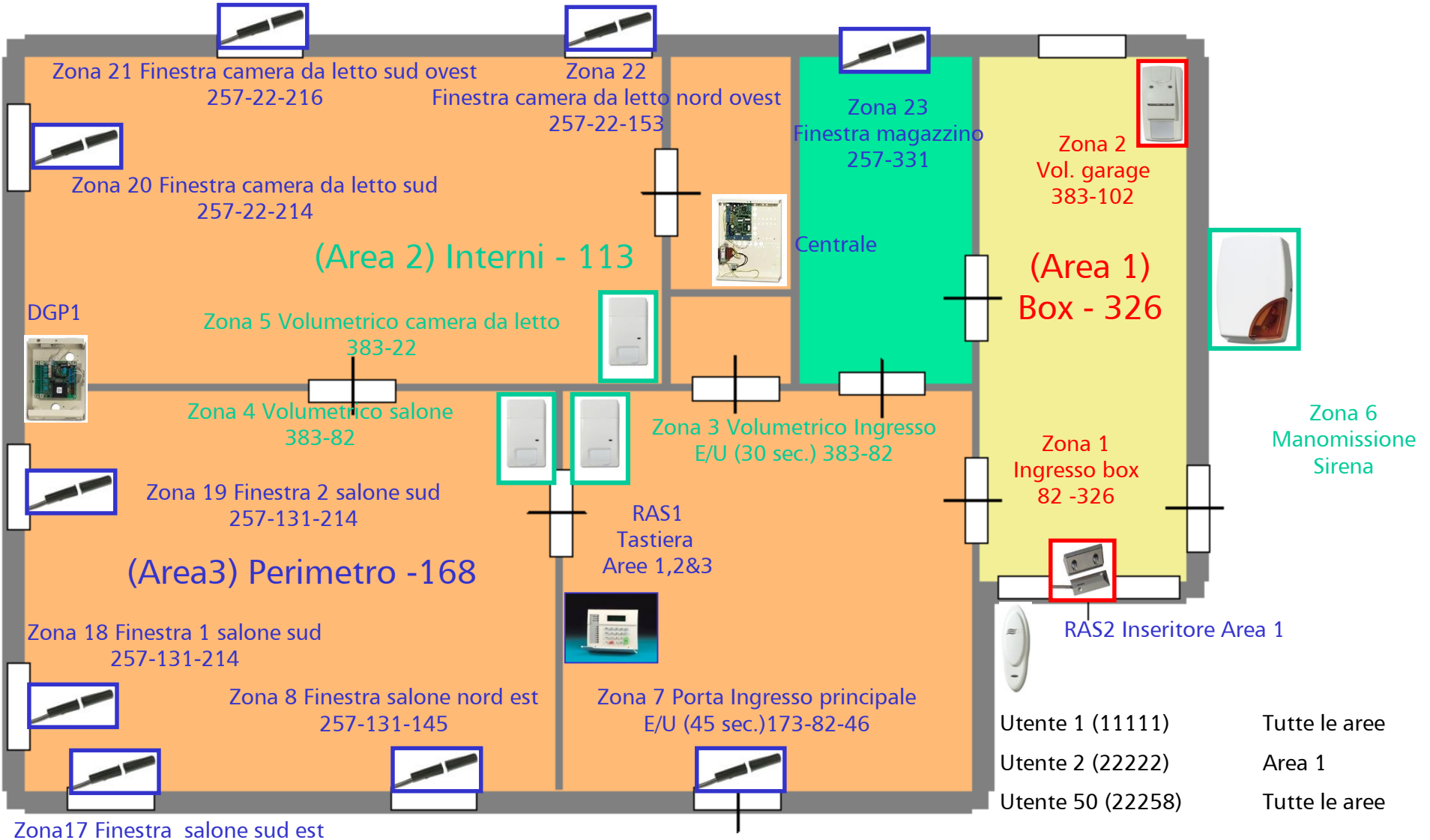
Denominare tutte le zone, apparati, aree, ecc

Elemento	Descrizione	Tipo
Area 1	Box	
Zona 1	Ingresso box	Istantanea
Zona 2	Volumetrico garage	Istantanea
Area 2	Interni	
Zona 3	Volumetrico Ingresso	Entrata/uscita (30 sec.)
Zona 4	Volumetrico salone	Istantanea
Zona 5	Volumetrico camera da letto	Istantanea
Zona 6	Manomissione Sirena	24 H
Area3	Perimetro	
Zona 7	Porta Ingresso principale	Entrata/uscita (45 sec.)
Zona8	Finestra salone nord est	Istantanea
Zona 17	Finestra salone sud est	Istantanea
Zona 18	Finestra 1 salone sud	Istantanea
Zona 19	Finestra 2 salone sud	Istantanea
Zona 20	Finestra camera da letto sud	Istantanea
Zona 21	Finestra camera da letto sud ovest	Istantanea
Zona 22	Finestra camera da letto nord ovest	Istantanea
Zona 23	Finestra magazzino	Istantanea



Utente 1	Rossi Giorgio (11111)	Tutte le aree
Utente 2	Rossi Mario (22222)	Area 1
Utente 50	Installatore (22258)	Tutte le aree
RAS 1	Tastiera Ingresso (Tutte le aree)	ATS1100
RAS 2	Inseritore Garage (A1)	ATS1190
DGP 1	Concentratore salone	ATS1211

Definizione del sistema



Utente 1 (11111)	Tutte le aree
Utente 2 (22222)	Area 1
Utente 50 (22258)	Tutte le aree

Modificare l'ora e la data (1)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità menù, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER oppure * 77777 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare l'ora e la data Digitare 15 seguito da ENTER (menu "Data e ora")
1-Visualizza 2-Varia 3-O.L. 0 Esci, Menu:	Digitare 2, per variare, seguito da ENTER
Valore 00:00:00 01/01/2000 Ore:	Inserire l'ora HH seguito da ENTER
Valore HH:00:00 01/01/2000 Minuti:	Inserire i minuti MM seguito da ENTER
Valore HH:MM:00 01/01/2000 Secondi:	Inserire i secondi SS seguito da ENTER
Valore HH:MM:SS 01/01/2000 Giorno mese:	Digitare la data corrente seguendo le indicazioni del display, confermare con ENTER e premere CLEAR più volte per uscire
HH : MM GG / MM/ Anno Codice:	

Modificare l'ora e la data (1)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità menù, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER oppure * 77777 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare l'ora e la data Digitare 15 seguito da ENTER (menu "Data e ora")
1-Visualizza 2-Varia 3-O.L. 0 Esci, Menu:	Digitare 2, per variare, seguito da ENTER
Valore 00:00:00 01/01/2000 Ore:	Inserire l'ora HH seguito da ENTER
Valore HH:00:00 01/01/2000 Minuti:	Inserire i minuti MM seguito da ENTER
Valore HH:MM:00 01/01/2000 Secondi:	Inserire i secondi SS seguito da ENTER
Valore HH:MM:SS 01/01/2000 Giorno mese:	Digitare la data corrente seguendo le indicazioni del display, confermare con ENTER e premere CLEAR più volte per uscire
HH : MM GG / MM/ Anno Codice:	

Modificare un codice tecnico (1)

Nel nostro esempio vogliamo modificare il codice installatore (utente nr.50)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità menù, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare gli utenti Digitare 14 seguito da ENTER (menu "Programma utenti")
1-Elimina 2-Visualizza 3-Crea Opzione:	Digitare 3 seguito da ENTER
Crea utente N. utente:	Digitare 50 seguito da ENTER
* Visual., Grp all.:6-Tecnico Grp Allarmi:	Premere ENTER 3 volte per confermare
Nome utente è Installer (*).. Installer	Premere * per confermare. Oppure modificate il nome con i tasti della tastiera (tasto Enter=carattere successivo); tasto * due volte per salvare.
Codice PIN: 85222 Cod. :	Digitare 22258 per modificare il codice seguito da ENTER,confermare nuovamente il codice, premere ENTER 2 volte e CLEAR più volte
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Modificare un codice tecnico (1)

Nel nostro esempio vogliamo modificare il codice installatore (utente nr.50)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità menù, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare gli utenti Digitare 14 seguito da ENTER (menu "Programma utenti")
1-Elimina 2-Visualizza 3-Crea Opzione:	Digitare 3 seguito da ENTER
Crea utente N. utente:	Digitare 50 seguito da ENTER
* Visual., Grp all.:6-Tecnico Grp Allarmi:	Premere ENTER 3 volte per confermare
Nome utente è Installer (*).. Installer	Premere * per confermare. Oppure modificate il nome con i tasti della tastiera (tasto Enter=carattere successivo); tasto * due volte per salvare.
Codice PIN: 85222 Cod. :	Digitare 22258 per modificare il codice seguito da ENTER,confermare nuovamente il codice, premere ENTER 2 volte e CLEAR più volte
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Modificare un codice tecnico (2)

Il codice tecnico non può modificare il codice utente master (utente nr.1)
Può solo modificare se stesso e creare nuovi utenti con funzione tecnico.

Ripristinare il codice tecnico 85222 !

Modificare un codice utente (3)

Ora vogliamo modificare il codice utente master (utente nr.1)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità menù, quindi: Digitare * 77777 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare gli utenti Digitare 14 seguito da ENTER (menu "Programma utenti")
1-Elimina 2-Visualizza 3-Crea Opzione:	Digitare 3 seguito da ENTER
Crea utente N. utente:	Digitare 1 seguito da ENTER
* Visual., Grp all.:7- Manager Grp Allarmi:	Premere ENTER 3 volte per confermare
Nome utente è Advisor MAS. Advisor MASTER	Premere * per confermare. Oppure modificate il nome con i tasti della tastiera (tasto Enter=carattere successivo); tasto * due volte per salvare.
Non è possibile visualizzare… Cod. :	Digitare 11111 per modificare il codice seguito da ENTER,confermare nuovamente il codice, premere ENTER 2 volte e CLEAR più volte
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Modificare un codice utente (3)

Ora vogliamo modificare il codice utente master (utente nr.1)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità menù, quindi: Digitare * 77777 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare gli utenti Digitare 14 seguito da ENTER (menu "Programma utenti")
1-Elimina 2-Visualizza 3-Crea Opzione:	Digitare 3 seguito da ENTER
Crea utente N. utente:	Digitare 1 seguito da ENTER
* Visual., Grp all.:7- Manager Grp Allarmi:	Premere ENTER 3 volte per confermare
Nome utente è Advisor MAS. Advisor MASTER	Premere * per confermare. Oppure modificate il nome con i tasti della tastiera (tasto Enter=carattere successivo); tasto * due volte per salvare.
Non è possibile visualizzare… Cod. :	Digitare 11111 per modificare il codice seguito da ENTER,confermare nuovamente il codice, premere ENTER 2 volte e CLEAR più volte
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Modificare un codice utente (4)

Il codice master non può modificare il codice tecnico (utente nr.50)
Può solo modificare se stesso e creare nuovi utenti con funzioni di gestione e non di programmazione.

Ripristinare il codice master 77777 !

Assegnare una tessera all'utente Master

Dalla versione firmware 04.06.29 è possibile l'acquisizione e l'assegnazione di tessere di prossimità direttamente utilizzando le RAS

Digitare : *77777 e confermare con Enter

Digitare : 14 e confermare con Enter

Digitare : 3 (Crea) e confermare con Enter

Digitare : 1 e confermare con 4 volte Enter

Confermare il nome premendo * e confermare il PIN con Enter

Sul display viene visualizzato il testo: "In Attesa Delle Tessere"

Appoggiare la tessera sulla RAS che emetterà un bip

Confermare il dato premendo Enter

Assegnare una tessera all'utente Master 2

Dalla versione firmware 04.06.29 è possibile l'acquisizione e l'assegnazione di tessere di prossimità direttamente utilizzando le RAS.

Digitare : *77777 e confermare con Enter

Digitare : 14 e confermare con Enter

Digitare : 3 (Crea) e confermare con Enter

Digitare : 1 e confermare con 4 volte Enter

Confermare il nome premendo * e confermare il PIN con Enter

Sul display viene visualizzato il testo: "In Attesa Delle Tessere"

Appoggiare la tessera sulla RAS che emetterà un bip

Confermare il dato premendo Enter

Aritechnico N.96

Caratteristiche della tessera creata 1

! Questa applicazione è disponibile a default, con la centrale in versione 04.06.29, tastiera ATS1115/ATS1116 dalla versione .04, lettori ATS1190/ATS1192 dalla versione .07. Nel caso di altre configurazioni consultare l'Aritechnico specifico.

La tessera che è appena stata assegnata all'utente 1 Manager permetterà di inserire/disinserire l'area 1 essendo l'unica area presente al momento nella centrale utilizzando la RAS 1

L'utente uno, in funzione del suo gruppo d'allarmi, potrà gestire tutte le 16 aree nel momento che saranno presenti nella centrale.

Presentando la tessera sulla RAS 1 viene richiesto quale area inserire, digitando 0 verranno inserite tutte le aree presenti.

Con l'area inserita,presentando la tessera verrà richiesta quale area disinserire, digitando 0 verranno disinserite tutte le aree.

Funzioni della tessera

Il sistema permette di avere la massima flessibilità su come gli utenti interagiscono con il sistema in funzione del profilo dato alla RAS e all'utente.

Questi sono alcuni esempi:

-Utente che può scegliere le aree da gestire che sono presenti nel proprio profilo

-Utente che non può scegliere le aree da gestire che sono presenti nel proprio profilo (inserisce/disinserisce sempre tutte le aree assegnate al suo profilo)

-Utente che può aprire il varco ma non può gestire l'impianto d'allarme

-Utente che può solo gestire l'impianto d'allarme ma non può accede ai varchi

-Funzione "**Tripla tessera**": presentando una volta apro il varco, presentando 3 volte la tessera inserisce le aree assegnate

……

La libreria dei testi

Ogni centrale dispone di una libreria di 900 parole predefinite e non modificabili (0-899) e 100 definibili liberamente (900-999). Le parole della libreria vengono utilizzate per definire i nomi delle zone e delle aree.
Nel nostro esempio vogliamo aggiungere la nuova parola: **Prova**

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile programmare dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare i testi Digitare 10 seguito da ENTER
0900 : , (*) – Succ. Nr. testo:	Digitare 900 seguito da ENTER
0900 : , (*) – Fine	Inserire il testo desiderato con i tasti della tastiera (tasto Enter=carattere successivo); tasto * due volte per salvare.
0900 : Prova, (*) – Succ. Nr. testo:	Premere CLEAR per uscire

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:

La libreria dei testi

Ogni centrale dispone di una libreria di 900 parole predefinite e non modificabili (0-899) e 100 definibili liberamente (900-999). Le parole della libreria vengono utilizzate per definire i nomi delle zone e delle aree.
Nel nostro esempio vogliamo aggiungere la nuova parola: **Prova**

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile programmare dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare i testi Digitare 10 seguito da ENTER
0900 : , (*) – Succ. Nr. testo:	Digitare 900 seguito da ENTER
0900 : , (*) – Fine	Inserire il testo desiderato con i tasti della tastiera (tasto Enter=carattere successivo); tasto * due volte per salvare.
0900 : Prova, (*) – Succ. Nr. testo:	Premere CLEAR per uscire

00 : 00 01 / 01 / 2000
Codice:

Stazioni inserimento remoto (RAS)

Descrizione

Le RAS consentono il dialogo tra la centrale e gli utenti. Vengono definite anche come: Stazione di inserimento remoto, Tastiera, Lettore, Consolle o Terminale. Il Sistema Advisor MASTER può avere fino a 16 RAS.

La RAS nr. 1 è programmata di default

Definizione nuove tastiere

I campi da programmare sono:

- **Interroga RAS** : Questo abiliterà la RAS alla comunicazione.

Se necessario definire inoltre

-**Gruppo allarme** : Questa funzione abilita di base le aree sulle quali la RAS ha controllo, più alcune opzioni.

- **LCD Stazione di inserimento NO** : La RAS non ha un display LCD.

Aggiungere una tastiera (1)

Nel nostro esempio vogliamo aggiungere (interrogare) la tastiera nr.2

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile abilitare la tastiera dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per le stazioni di inserimento Digitare 3 seguito da ENTER
1, Interroga RAS:	Digitare 2 seguito da ENTER
1, 2: Interroga RAS :	Premere * per aggiornare il display
1, 2, Interroga RAS :	La tastiera nr. 2 viene abilitata automaticamente alle stesse funzioni della tastiera principale . Premere CLEAR per uscire
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Aggiungere una tastiera (1)

Nel nostro esempio vogliamo aggiungere (interrogare) la tastiera nr.2

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile abilitare la tastiera dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per le stazioni di inserimento Digitare 3 seguito da ENTER
1, Interroga RAS:	Digitare 2 seguito da ENTER
1, 2: Interroga RAS :	Premere * per aggiornare il display
1, 2, Interroga RAS :	La tastiera nr. 2 viene abilitata automaticamente alle stesse funzioni della tastiera principale . Premere CLEAR per uscire
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Aggiungere un DGP (1)

Nel nostro esempio vogliamo aggiungere (interrogare) il concentratore nr.1

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile interrogare il concentratore dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare i DGP Digitare 4 seguito da ENTER
Nessun DGP è interrogato Interroga DGP:	Digitare 1 seguito da ENTER
1: Interroga DGP:	Premere * per aggiornare il display
1, Interroga DGP:	Premere CLEAR per uscire
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Aggiungere un DGP (1)

Nel nostro esempio vogliamo aggiungere (interrogare) il concentratore nr.1

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile interrogare il concentratore dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare i DGP Digitare 4 seguito da ENTER
Nessun DGP è interrogato Interroga DGP:	Digitare 1 seguito da ENTER
1: Interroga DGP:	Premere * per aggiornare il display
1, Interroga DGP:	Premere CLEAR per uscire
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Aggiungere un DGP (2)

LE ZONE NON SONO ATTIVE

Aggiungere zone

Vogliamo aggiungere la prima zona del DGP1 (????) ZONA NR. 17

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile modificare dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare le zone Digitare 1 seguito da ENTER
1.Database zona Zona:	Digitare 17 seguito da ENTER
2: Zona 17 Testo1 Zona:	Premere ENTER per confermare l' opzioni visualizzata. Oppure digitare Il nr. della parola dall'elenco della libreria dei testi. Es:112, 900. * per avanzare nella selezione.
17: Tipo 0, *Zona disabilitata* Tipo:	Digitare 2 seguito da ENTER per confermare
17: Tipo2, Allarme Imp Inserito Tipo:	Premere CLEAR più volte per uscire

Le zone così definite vengono automaticamente attribuite dal sistema all'area 1

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:

Aggiungere zone

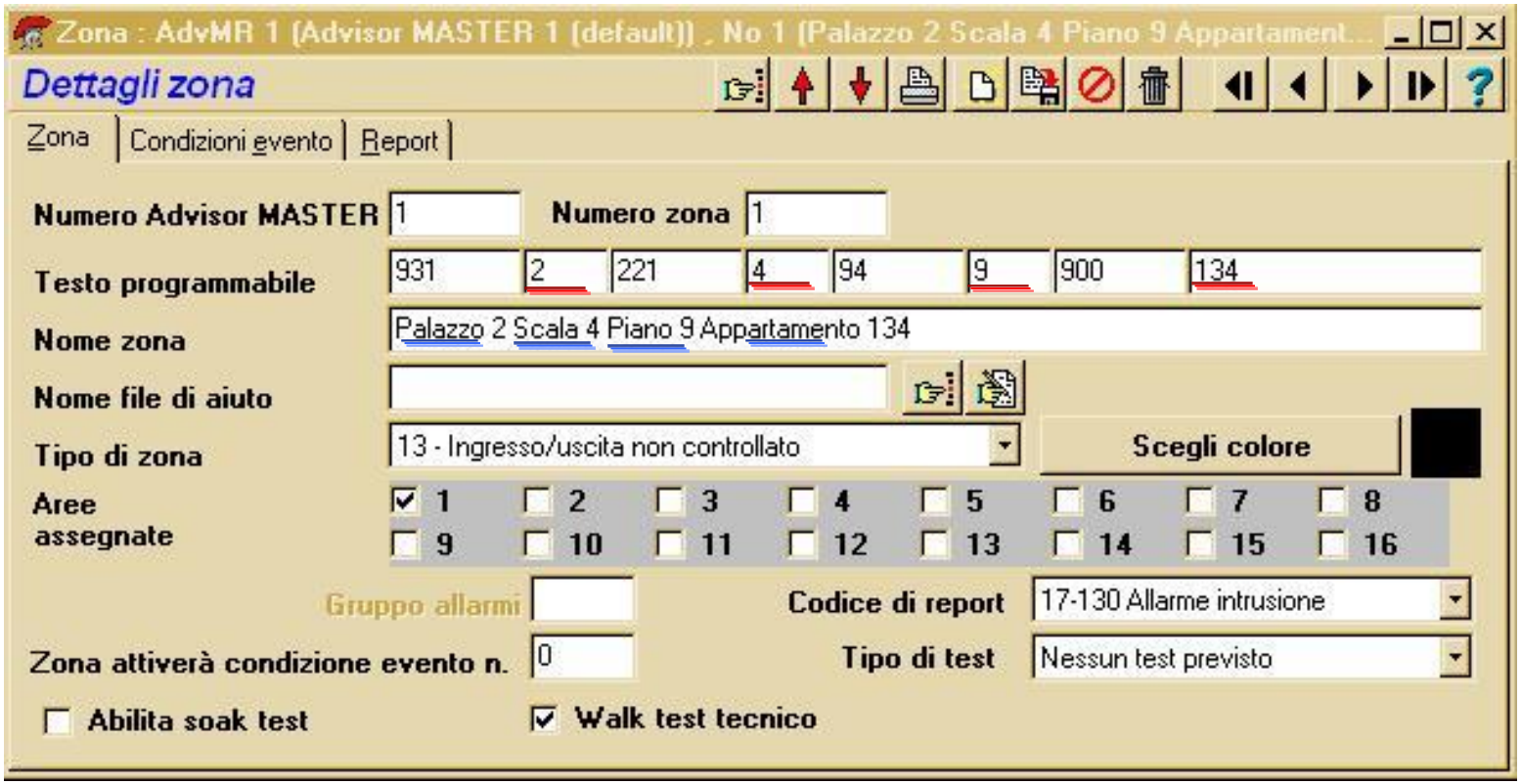
Vogliamo aggiungere la prima zona del DGP1 (????)

ZONA NR. 17

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile modificare dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare le zone Digitare 1 seguito da ENTER
1.Database zona Zona:	Digitare 17 seguito da ENTER
2: Zona 17 Testo1 Zona:	Premere ENTER per confermare l' opzioni visualizzata. Oppure digitare Il nr. della parola dall'elenco della libreria dei testi. Es:112, 900. * per avanzare nella selezione.
17: Tipo 0, *Zona disabilitata* Tipo:	Digitare 2 seguito da ENTER per confermare
17: Tipo2, Allarme Imp Inserito Tipo:	Premere CLEAR più volte per uscire

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:

Testo zona



Il testo di ogni zona può essere creato utilizzando la combinazione di n.4 parole + n.4 numeri

Programmare le aree

Definendo una zona del sistema come appartenete ad un'area si ottiene la programmazione dell'area stessa. Nel nostro esempio vogliamo assegnare la zona 3 all'area 2.

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile modificare dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare le zone Digitare 1 seguito da ENTER
1.Database zona Zona:	Digitare 3 seguito da ENTER
3: Zona 3 Testo1 Zona:	Premere ENTER 4 volte per confermare le opzioni visualizzate
1, Area:	Digitare 2 seguito da ENTER per selezionare l'area 2 digitare 1 seguito da ENTER per deselezionare l'area 1
2, Area:	Premere CLEAR per uscire
	1.Database zona Zona:

Programmare le aree

Definendo una zona del sistema come appartenete ad un'area si ottiene la programmazione dell'area stessa. Nel nostro esempio vogliamo assegnare la zona 3 all'area 2.

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile modificare dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare le zone Digitare 1 seguito da ENTER
1.Database zona Zona:	Digitare 3 seguito da ENTER
3: Zona 3 Testo1 Zona:	Premere ENTER 4 volte per confermare le opzioni visualizzate
1, Area:	Digitare 2 seguito da ENTER per selezionare l'area 2 digitare 1 seguito da ENTER per deselezionare l'area 1
2, Area:	Premere CLEAR per uscire

1.Database zona
Zona:

Programmare le aree (2)

Adesso vogliamo aggiungere la seconda zona del DGP1 (????) e associarla all'area 3.

1.Database zona Zona:	Digitare 18 seguito da ENTER
2: Zona 18 Testo1 Zona:	Premere ENTER per confermare l' opzioni visualizzata
18: Tipo 0, *Zona disabilitata* Tipo:	Digitare 2 seguito da ENTER per confermare
18: Tipo2, Allarme Imp Inserito Tipo:	Premere ENTER 3 volte per confermare
1, Area:	Digitare 3 seguito da ENTER per selezionare l'area 3 digitare 1 seguito da ENTER per deselezionare l'area 1
3, Area:	Premere CLEAR più volte per uscire

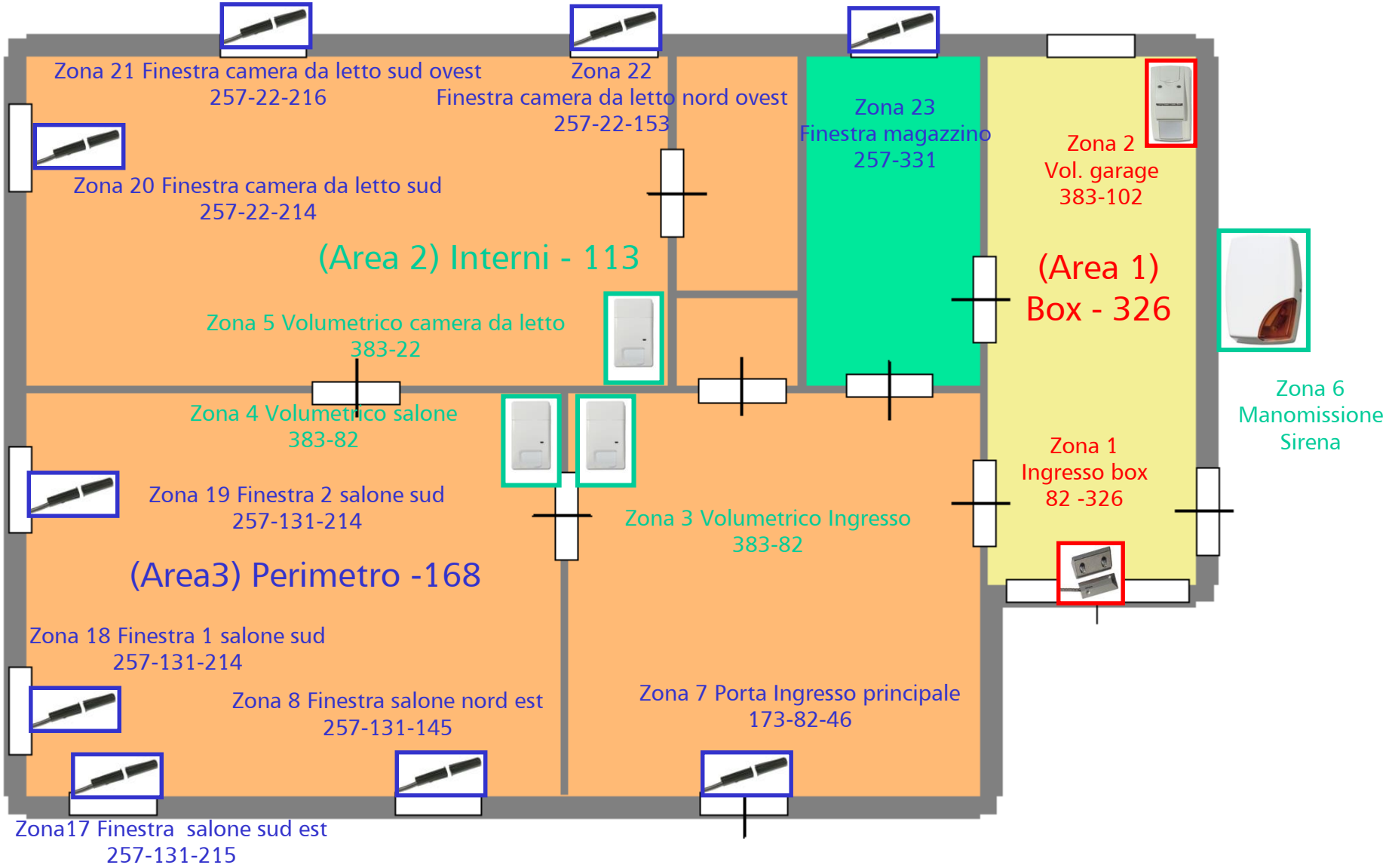
00 : 00 01 / 01 / 2000
Codice:

Denominare le aree

Nel nostro esempio vogliamo denominare l'area 1 come "Box" (326)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile modificare dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare le aree Digitare 2 seguito da ENTER
2.Database area : N. area:	Digitare 1 seguito da ENTER
Nome area : 0332, Area uno N. Testo:	Digitare 326 seguito da ENTER
Nome area : 0326, Box N. Testo:	Premere ENTER per modificare altre opzioni oppure Premere CLEAR per uscire
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Definizione del sistema



Uscite

Le condizioni evento

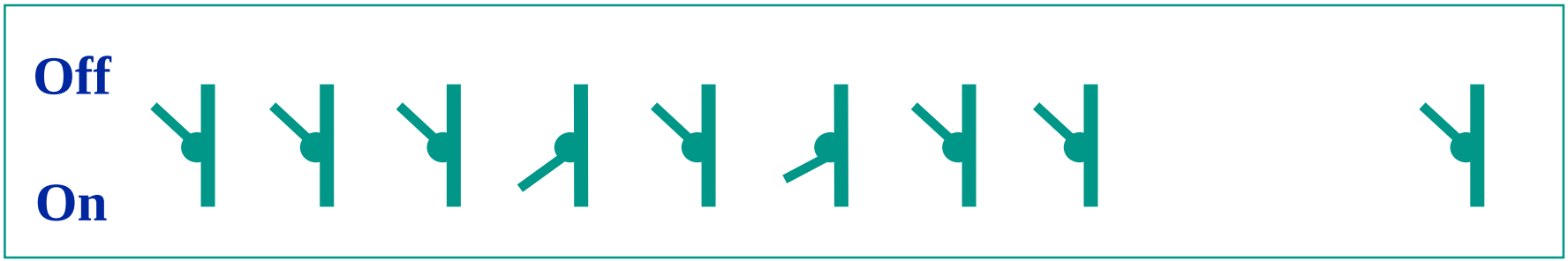
Uscite programmabili

Uscite predefinite

Condizioni evento (1)

Le condizioni evento sono il modo attraverso il quale la centrale viene a conoscenza che si è verificato un evento nel sistema. Ci sono 255 condizioni evento e, possono essere considerate come locazioni di memoria, a disposizione nella centrale (Flag).

1 2 …..16 17 18 ……..255



255 Eventi/Flag interni alla centrale, di cui:

- **16** predefiniti
- **41** predefiniti (riprogrammabili)
- **239** programmabili

Le condizioni evento, di per se stesse non fanno nulla. Programmare una condizione evento rappresenta il primo passo, necessario, per poter definire azioni come la commutazione di uscite/relè e/o per definire in modo personalizzato le funzioni della centrale.

Condizioni evento (2)

Che cosa può attivare una condizione evento?

un ingresso

- che cambia di stato
- che viene escluso
- che va in allarme .....

un'area

- che viene inserita/disinserita
- che va in allarme
- che attiva il timer del tempo di entrata/uscita ....

una condizione di sistema

- guasto alimentazione
- batteria bassa
- guasto fusibile
- Manomissione
- guasto sirena esterna
- DGP escluso
- DGP non in linea
- RAS non in linea
- Anticoercizione
- comunicazione fallita .....

Condizioni evento (3)

N.B.: RICORDA CHE UNA VARIAZIONE DI INPUT, DEVE ESSERE LEGATA AD UN N° DI CONDIZIONE EVENTO CHE DEVE ESSERE ASSOCIATO AD UN EVENTO ALL'USCITA (ES.: COMANDO DI UN RELE').

Condizione evento	Descrizione
* 1	Sirena esterna
* 2	Lampeggiante
* 3-12	Riservate
* 13	Sirena interna
* 14	Riservata
* 16	Test
17	Guasto alimentazione
18	Guasto batteria bassa
19	Guasto fusibile
20	Manomissione di sistema
21	Guasto sirena
22	Concentratore DGP escluso
23	Concentratore DGP non in linea
24	Stazione inserimento non in linea
25	Anticoercizione
26	Fine pellicola
27	Errore report
28	Modalità test
29	Tutto inserito

Condizione evento	Descrizione
30	Cicalino tastiera
31	Combinatore attivo
32	Test sirena esterna
33	Tutto inserito impulsivo
34	Computer attivo
35	Walk test tecnico in corso
36	Guasto linea
37	Test batteria attivo
38	Non definita
39	Non definita
40	Non definita
41	Reset walk test tecnico
42	Disinserito Area 1
43	Zone attive in Area 1
44	Allarme Area 1 inserita
45	Manomissione in Area 1
46	Disinserito Area 2
.....	.....
57	Manomissione in Area 4

* Predefinite non modificabili

Uscite programmabili

Come si attivano le uscite ?

Abbinando all'uscita che si vuole attivare

una condizione evento presente nel sistema

Esempi :

1) Ci interessa una segnalazione di Area 1 Inserita / disinserita attraverso il led presente sulla scheda della centrale (uscita nr.2).

2) Ci interessa una segnalazione guasto rete sulla prima uscita del concentratore DGP 1

3) Ci interessa una segnalazione di pronto all'inserimento di area 1 (Area1 Attivo) sulla seconda uscita del concentratore DGP 1

Programmazione uscite es.1d

Dobbiamo abbinare all'uscita nr.2 che si vuole attivare
la condizione evento Area 1 disinserita

Condizione Area 1 disinserita = evento nr. 42

Nell'Area 1 è associata la condizione nr.42 all'evento di area disinserita.

Questa associazione attiverà l'uscita 2 quando l'area è disinserita.

Abbiniamo l'uscita **nr. 2** alla condizione evento nr.42

Attenzione ! L'uscita nr. 2 è già definita a default come lampeggiante (condizione evento 2). La modifica annullerà la funzione di default

Se la condizione 42 si avvera l' uscita 2 verrà attivata

Programmazione uscite es.1d

Vogliamo programmare l'uscita nr.2 per essere attivata dalla condizione nr.42

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile modificare dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare le uscite Digitare 16 seguito da ENTER
16.Evento a uscita N. uscita :	Digitare 2 seguito da ENTER
Uscita 2 legato a cond evento2 Cond. Evento :	Digitare 42 seguito da ENTER
Uscita 2 legato a cond evento42 Cond. Evento :	Premere CLEAR più volte per uscire
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Programmazione uscite es.2d

Dobbiamo abbinare alla prima uscita del DGP1 (nr.17)
la condizione guasto alimentazione

Condizione guasto alimentazione = evento nr. 17

Nelle Condizioni evento di sistema è associata la condizione nr.17 all'evento Alimentazione rete Guasta.

Questa associazione attiverà l'uscita 17 dopo 5 minuti dall'interruzione dell'alimentazione di rete.

Abbiniamo l'uscita **nr. 17** alla condizione evento nr.17

Se la condizione 17 si avvera l' uscita 17 verrà attivata

Programmazione uscite es.2d

Vogliamo programmare l'uscita nr.17 per essere attivata dalla condizione 17

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' possibile modificare dal menu semplificato quindi premere ENTER
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Premere il tasto ⇑ fino al menù per programmare le uscite Digitare 16 seguito da ENTER
16.Evento a uscita N. Uscita :	Digitare 17 seguito da ENTER
Uscita 17 senza evento Cond. Evento :	Digitare 17 seguito da ENTER
Uscita 17 legato a cond evento17 Cond. Evento :	Premere CLEAR più volte per uscire
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Programmazione uscite es.3

Dobbiamo abbinare alla seconda uscita del DGP1 (nr.18)
la condizione Zone attive nell'Area 1

Condizione Area1 Attivo = evento nr. 43

Nel Database Area1 è associata la condizione evento nr.43

all'evento Area 1 Attivo.

Abbiniamo all'uscita nr.18 la condizione evento nr.43

Questa associazione attiverà l'uscita 18 se zone appartenenti all'area 1 sono sbilanciate.

Uscite predefinite 1

Chi attiva le uscite predefinite del sistema ?

Condizione evento	Funzione	Descrizione	Uscita nr.
1	Sirena esterna	Attivazione per allarmi 24 ore sempre, e ad impianto inserito per allarmi intrusione e manomissione . Temporizzata.	3 & 16 + ultima DGP
2	Lampeggiante	Attivazione per allarmi 24 ore sempre, e ad impianto inserito per allarmi intrusione e manomissione . Memorizzata.	2
3-14	Riservati	Riservati	n.a.
13	Sirena interna	Attivazione per allarmi 24 ore e manomissione sempre, e ad impianto inserito per allarmi intrusione. Temporizzata	15
16	Test	Condizione interna	n.a.

Se la condizione 1 si avvera le uscite 3, 16 & tutte le ultime uscite di ogni DGP verranno attivate

Se la condizione 2 si avvera l' uscita 2 verrà attivata

Se la condizione 13 si avvera l' uscita 15 verrà attivata

Numerazione delle uscite

Master	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DGP	1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DGP	2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
DGP	3	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
DGP	4	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
DGP	5	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
DGP	6	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
DGP	7	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
DGP	8	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
DGP	9	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
DGP	10	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176
DGP	11	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
DGP	12	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
DGP	13	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
DGP	14	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
DGP	15	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	

Utenti (codice)

Quanti sono ?

	ATS2010	ATS3010	ATS4010	ATS4510
Utenti codice	50	50 – 1000(*)	50 – 1000(*)	1000
Utenti codice con nome	50	50 - 200(*)	50 – 200(*)	200

* utilizzando il modulo di espansione memoria ATS1830 (1 Mega)

Cosa programmare ?

- Numero
- Codice
- Nome
- Gruppo allarmi

Utenti (tessera)

Quanti sono ?

	ATS2010	ATS3010	ATS4010	ATS4510
Utenti tessera	50	50 (11644*)(a)	50 (11644*)(a)	11644
Utenti codice con nome	50	50 (200*)	50 (200*)	200

- utilizzando il modulo di espansione memoria
- (a) N.2000 utilizzando la soft IUM

Cosa programmare ?

- Numero
- Codice (se necessario)
- Nome
- Gruppo varchi
- Gruppo allarmi (se necessario)
- Acquisizione/assegnazione Tessere

Programmare nuovi utenti

Ora vogliamo aggiungere un codice utente di area 1(utente nr.2)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità menù, quindi: Digitare * 77777 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 14 seguito da ENTER (menu “Programma utenti”)
1-Elimina 2-Visualizza 3-Crea Opzione:	Digitare 3 seguito da ENTER
Crea utente N. utente:	Digitare 2 seguito da ENTER
* Visual., Grp all.:1- Nessun … Grp Allarmi:	Premere * per vedere le opzioni disponibili. Digitare il nr.del gruppo Allarmi Area 1 (14), quindi ENTER tre volte per confermare.
Nome utente è , (*) – Fine –	Premere * per confermare. Oppure modificate il nome con i tasti della tastiera e confermate con enter. Al termine * due volte.
Non è possibile visualizzare… Cod. :	Digitare 22222 per modificare il codice seguito da ENTER,confermare nuovamente il codice, premere ENTER 2 volte e CLEAR più volte
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Programmare nuovi utenti

Ora vogliamo aggiungere un codice utente di area 1(utente nr.2)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità menù, quindi: Digitare * 77777 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 14 seguito da ENTER (menu “Programma utenti”)
1-Elimina 2-Visualizza 3-Crea Opzione:	Digitare 3 seguito da ENTER
Crea utente N. utente:	Digitare 2 seguito da ENTER
* Visual., Grp all.:1- Nessun … Grp Allarmi:	Premere * per vedere le opzioni disponibili. Digitare il nr.del gruppo Allarmi Area 1 (14), quindi ENTER tre volte per confermare.
Nome utente è , (*) – Fine –	Premere * per confermare. Oppure modificate il nome con i tasti della tastiera e confermate con enter. Al termine * due volte.
Non è possibile visualizzare… Cod. :	Digitare 22222 per modificare il codice seguito da ENTER,confermare nuovamente il codice, premere ENTER 2 volte e CLEAR più volte
00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	

Cos'è il Gruppo allarme?

Il Gruppo Allarme è un'insieme di caratteristiche
che definisce il profilo di uno o più utenti o di una o più RAS

Associato all'utente/i:

Può inserire solo l'area 4

Può inserire tutte le aree

Esegue il reset degli allarmi

Non esegue il reset degli allarmi

Può bloccare il combinatore telefonico

Non può bloccare il combinatore telefonico

Può eseguire delle modifiche

Non può eseguire delle modifiche

Può attivare dei posticipi

Non può attivare dei posticipi

Può escludere delle zone

Non può escludere delle zone

Cosa può fare...

...o non può fare !

Associato alla/e RAS:

Non controlla il sistema d'allarme

Controlla il sistema d'allarme

Quali menù visualizzare

Definisce le aree da gestire

Disinserisce solamente

Le fasce orarie in cui è attiva

Può eseguire l'inserimento forzato

Non è abilitata alla programmazione

Può attivare dei posticipi

Non può attivare dei posticipi

Può escludere delle zone

Non può escludere delle zone

Cosa può fare...

...o non può fare !

Cos'è il Gruppo allarme?

Il Gruppo Allarme è un'insieme di caratteristiche
che definisce il profilo di uno o più utenti o di una o più RAS

Associato all'utente/i:

Può inserire tutte le aree

Non esegue il reset degli allarmi

Non può bloccare il
combinatore telefonico

Non può eseguire delle modifiche

Non può attivare dei posticipi

Non può escludere delle zone

...o non può fare !

Associato alla/e RAS:

Può controllare il sistema d'allarme

Definisce le aree da gestire

Le fasce orarie in cui è attiva

Non è abilitata alla programmazione

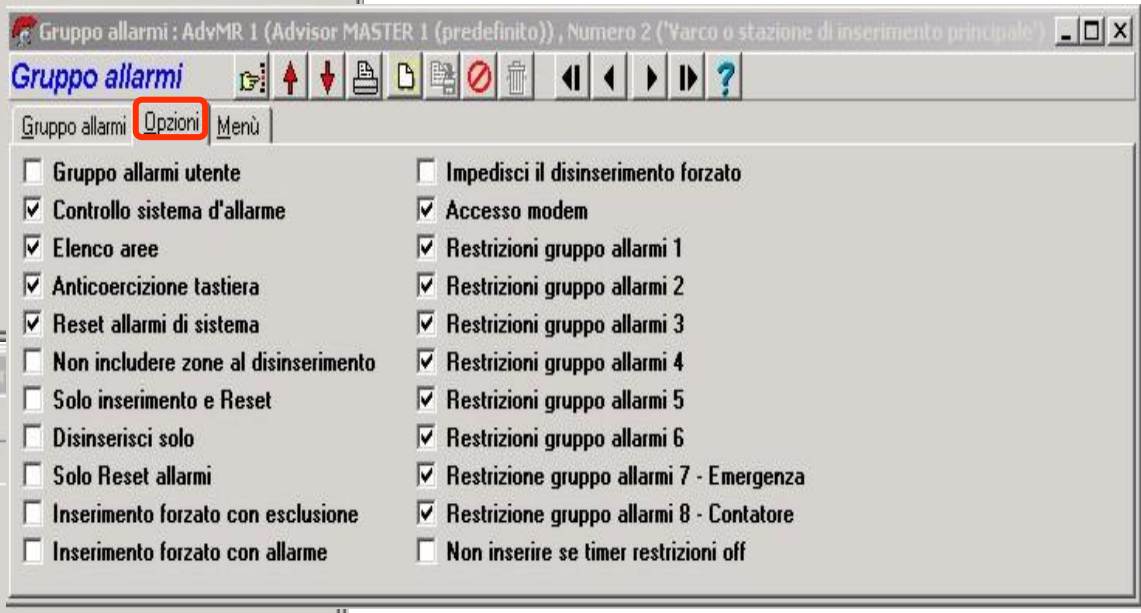
Non può attivare dei posticipi

Non può escludere delle zone

...o non può fare !

Gruppi allarme (2)

Gruppo allarmi : AdvMR 1 (Advisor MASTER 1 (predefinito)) , Numero 2 ('Varco o stazione di inserimento principale')
Gruppo allarmi
Gruppo allarmi
Opzioni
Menù
Numero Advisor MASTER
1
Numero gruppo allarmi
2
Nome gruppo allarmi
'Varco o stazione di inserimento principale'
Aree
1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16
Fascia oraria
Gruppo allarmi alternativo
1
Crea per tutti gli Advisor MASTER del sistema


Gruppo allarmi : AdvMR 1 (Advisor MASTER 1 (predefinito)) , Numero 2 ('Varco o stazione di inserimento principale')
Gruppo allarmi
Gruppo allarmi
Opzioni
Menù
Gruppo allarmi utente
Controllo sistema d'allarme
Elenco aree
Anticoercizione tastiera
Reset allarmi di sistema
Non includere zone al disinserimento
Solo inserimento e Reset
Disinserisci solo
Solo Reset allarmi
Inserimento forzato con esclusione
Inserimento forzato con allarme
Impedisci il disinserimento forzato
Accesso modem
Restrizioni gruppo allarmi 1
Restrizioni gruppo allarmi 2
Restrizioni gruppo allarmi 3
Restrizioni gruppo allarmi 4
Restrizioni gruppo allarmi 5
Restrizioni gruppo allarmi 6
Restrizione gruppo allarmi 7 - Emergenza
Restrizione gruppo allarmi 8 - Contatore
Non inserire se timer restrizioni off

Gruppi allarme

Descrizione

E' il modo attraverso il quale il sistema stabilisce i criteri di accesso e di controllo, definendo chi può accedere al sistema e in che modo è possibile accedere per gestire il sistema.

Assegna agli **Utenti** ed alle **RAS**:

- funzioni di accesso ai menù
- funzioni di controllo del sistema di allarme

Cosa programmare ?

- Nome
- Aree associate
- Fascia oraria
- Controllo sistema allarme
- Mostra elenco aree
- Menù abilitati

Quanti sono ?

	ATS2010	ATS3010	ATS4010	ATS4510
Gruppi allarmi	74	74 – 138(*)	74 – 138(*)	138

* utilizzando il modulo di espansione memoria ATS1830 (1 Mega)

Gruppi allarme (5)

Utente 1

Utente 2

Utente 3

Utente 50
(installatore)

Gruppo Allarme 7
- Aree da 1 a 16
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù (no 19. programmazione)

Gruppo Allarme 30
- Aree 1-2
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù (no 19. programmazione)

Gruppo Allarme 31
- Aree 1
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù (no 19. programmazione)

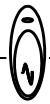
Gruppo Allarme 6
- Aree 1-16
- Reset allarmi di sitema
- Tutti i menù

Display
ATS1100

RAS 1

Display
ATS1100

RAS 2



RAS 3

Gruppo Allarme 2
- Aree da 1 a 16
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù

Gruppo Allarme 14
- Aree 1
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù (no 19. programmazione)

Gruppo Allarme 32
- Aree 2
- Controllo sistema di allarme

Azioni

- **Utente 1** Ins./ disins. Aree 1-16, no programmazione
- **Utente 2** Ins./ disins Aree 1 & 2 no programmazione
- **Utente 3** Ins./ disins. Area 1, no programmazione
- **Utente 50** no Ins./ disins. Aree, reset allarmi sistema & programmazione

- **Utente 1** Ins./ disins. Area 1, no programmazione
- **Utente 2** Ins./ disins Area 1 no programmazione
- **Utente 3** Ins./ disins. Area 1, no programmazione
- **Utente 50** no Ins./ disins. Aree & programmazione, si reset allarmi sistema

- **Utente 1** Ins./ disins. Area 2, no programmazione
- **Utente 2** Ins./ disins Area 2
- **Utente 3** no Ins./ disins.
- **Utente 50** no Ins./ disins. Aree & programmazione, si reset allarmi sistema

Gruppi allarme (5)

Utente 1

Utente 2

Utente 3

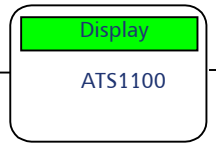
Utente 50
(installatore)

Gruppo Allarme 7
- Aree da 1 a 16
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù (no 19. programmazione)

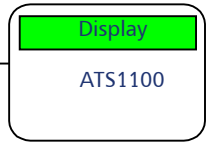
Gruppo Allarme 30
- Aree 1-2
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù (no 19. programmazione)

Gruppo Allarme 31
- Aree 1
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù (no 19. programmazione)

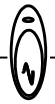
Gruppo Allarme 6
- Aree 1-16
- Reset allarmi di sitema
- Tutti i menù



RAS 1



RAS 2



RAS 3

Gruppo Allarme 2
- Aree da 1 a 16
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù

Gruppo Allarme 14
- Aree 1
- Controllo sistema di allarme
- Tutti i menù (no 19. programmazione)

Gruppo Allarme 32
- Aree 2
- Controllo sistema di allarme

Azioni

- **Utente 1** Ins./ disins. Aree 1-16, no programmazione
- **Utente 2** Ins./ disins Aree 1 & 2 no programmazione
- **Utente 3** Ins./ disins. Area 1, no programmazione
- **Utente 50** no Ins./ disins. Aree, reset allarmi sistema & programmazione

- **Utente 1** Ins./ disins. Area 1, no programmazione
- **Utente 2** Ins./ disins Area 1 no programmazione
- **Utente 3** Ins./ disins. Area 1, no programmazione
- **Utente 50** no Ins./ disins. Aree & programmazione, si reset allarmi sistema

- **Utente 1** Ins./ disins. Area 2, no programmazione
- **Utente 2** Ins./ disins Area 2
- **Utente 3** no Ins./ disins.
- **Utente 50** no Ins./ disins. Aree & programmazione, si reset allarmi sistema

Modificare una tastiera

Nel nostro esempio vogliamo modificare il gruppo di allarme della tastiera nr.2 per agire solo sull'area 1 (gr. Allarme = 14)

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Dobbiamo entrare in modalità di programmazione, quindi: Digitare * 85222 seguito da ENTER
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 19 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso *-Esteso	E' necessario l'accesso esteso per modificare il gruppo allarmi della tastiera quindi premere *.
19. Menù Installatore 0-Esci, Menu:	Digitare 3 seguito da ENTER due volte
Dettagli stazione di inserimento N. RAS:	Digitare 2 seguito da ENTER
RAS: 2 Grp All: 2- Porta o stazio.. Grp All:	Digitare 14 seguito da ENTER
RAS: 2 Grp All: 14 - Area uno Grp All:	Premere ENTER per conferma
RAS: 2 Grp All: 2- Porta o stazio.. Menù Grp All:	Digitare 14 seguito da ENTER
RAS: 2 Grp All: 14 - Area uno Grp All:	Premere ENTER per conferma e CLEAR + volte per uscire

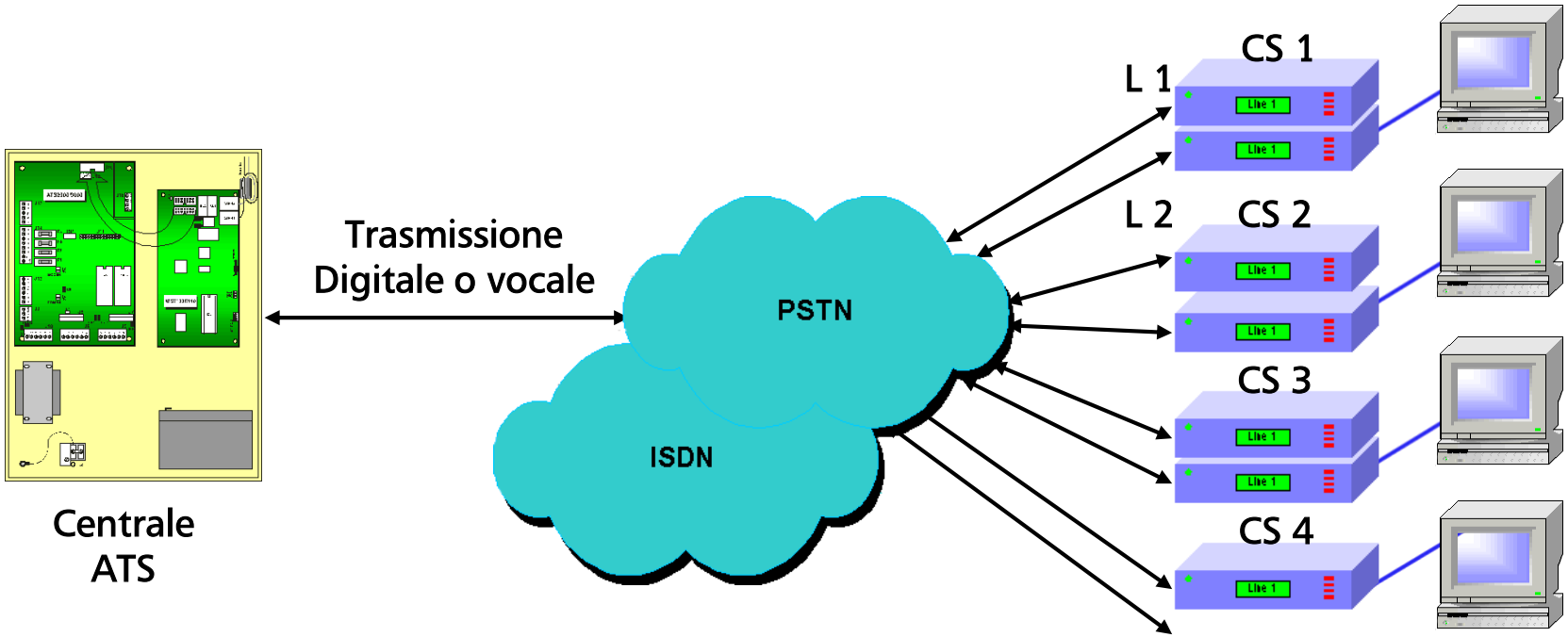
00 : 00 01 / 01 / 2000
Codice:

Combinatore

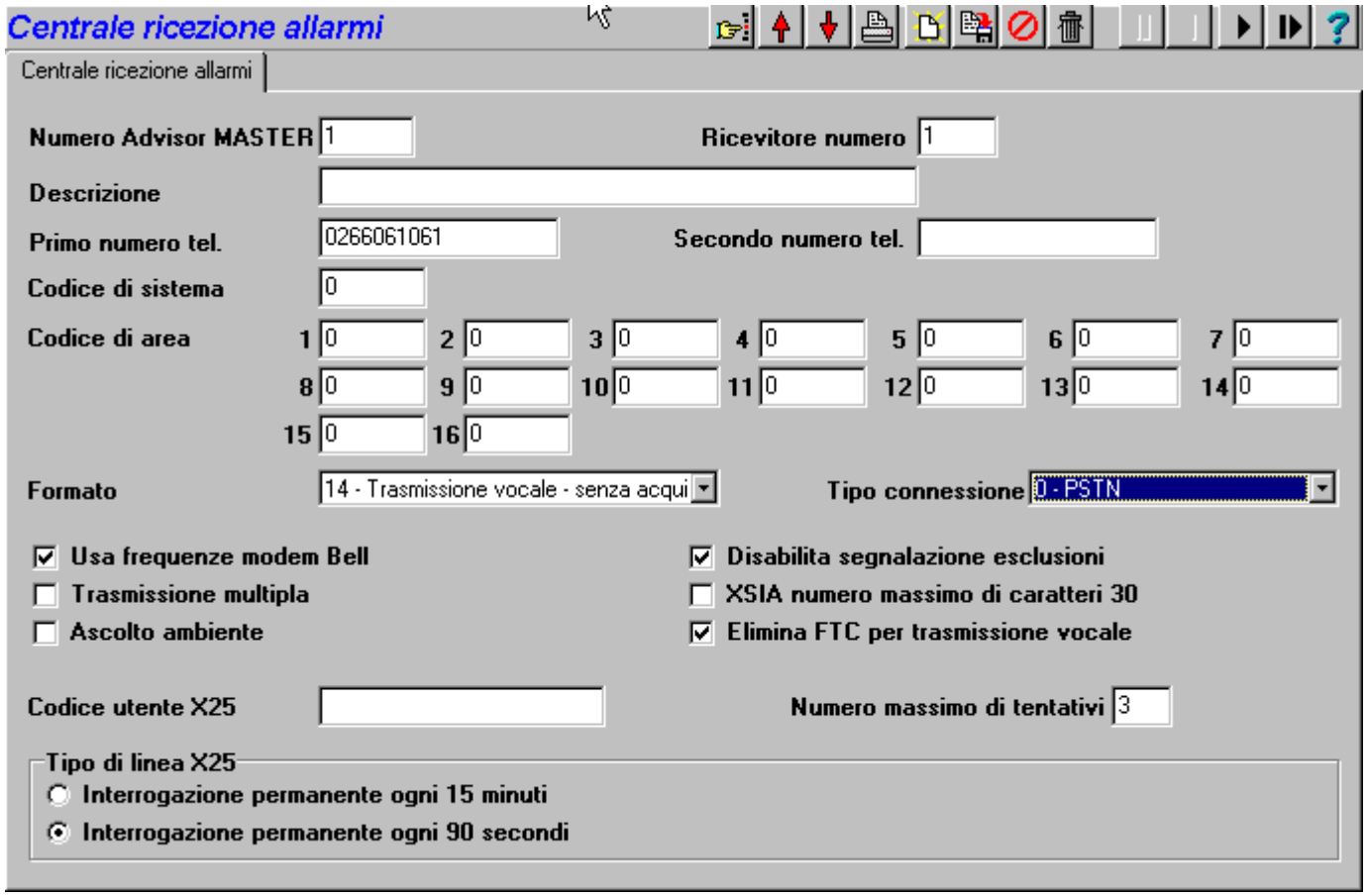
Aritechnico N.88

4 ricevitori / 2 numeri telefonici per ricevitore

Il secondo numero è di back up al primo.



Combinatore Impostazione tramite TITAN


Centrale ricezione allarmi
Centrale ricezione allarmi
Numero Advisor MASTER 1
Ricevitore numero 1
Descrizione
Primo numero tel. 0266061061
Secondo numero tel.
Codice di sistema 0
Codice di area 1 0 2 0 3 0 4 0 5 0 6 0 7 0
8 0 9 0 10 0 11 0 12 0 13 0 14 0
15 0 16 0
Formato 14 - Trasmissione vocale - senza acqui
Tipo connessione 0 - PSTN
Usa frequenze modem Bell
Trasmissione multipla
Ascolto ambiente
Disabilita segnalazione esclusioni
XSIA numero massimo di caratteri 30
Elimina FTC per trasmissione vocale
Codice utente X25
Numero massimo di tentativi 3
Tipo di linea X25
Interrogazione permanente ogni 15 minuti
Interrogazione permanente ogni 90 secondi

Combinatore Blocco della chiamata vocale

Blocco della trasmissione vocale

Questa funzione permette all'utente di bloccare le chiamate **vocali** quando la centrale viene disinserita.
Al disinserimento verrà richiesto se si intende bloccare le chiamate in corso o pendenti.

Solo gli utenti abilitati potranno eseguire la funzione di blocco.

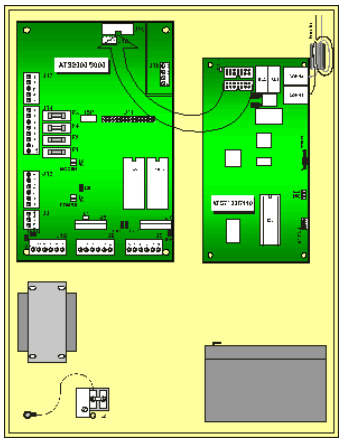
In caso di disinserimento tramite codice anticoercizione non verrà presentato nessun messaggio di richiesta di blocco delle chiamate; il combinatore manterrà la sua funzionalità.

Invio degli allarmi singolo

(Trasmissione multipla disabilitata)

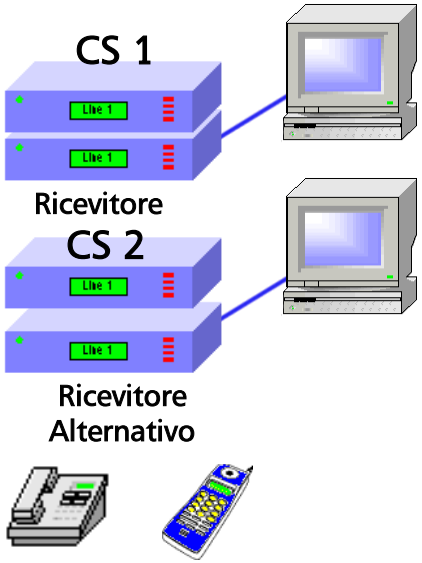
Il combinatore chiama in sequenza i ricevitori impostati

Il primo ricevitore che risponde chiuderà il ciclo di chiamate



Centrale ATS

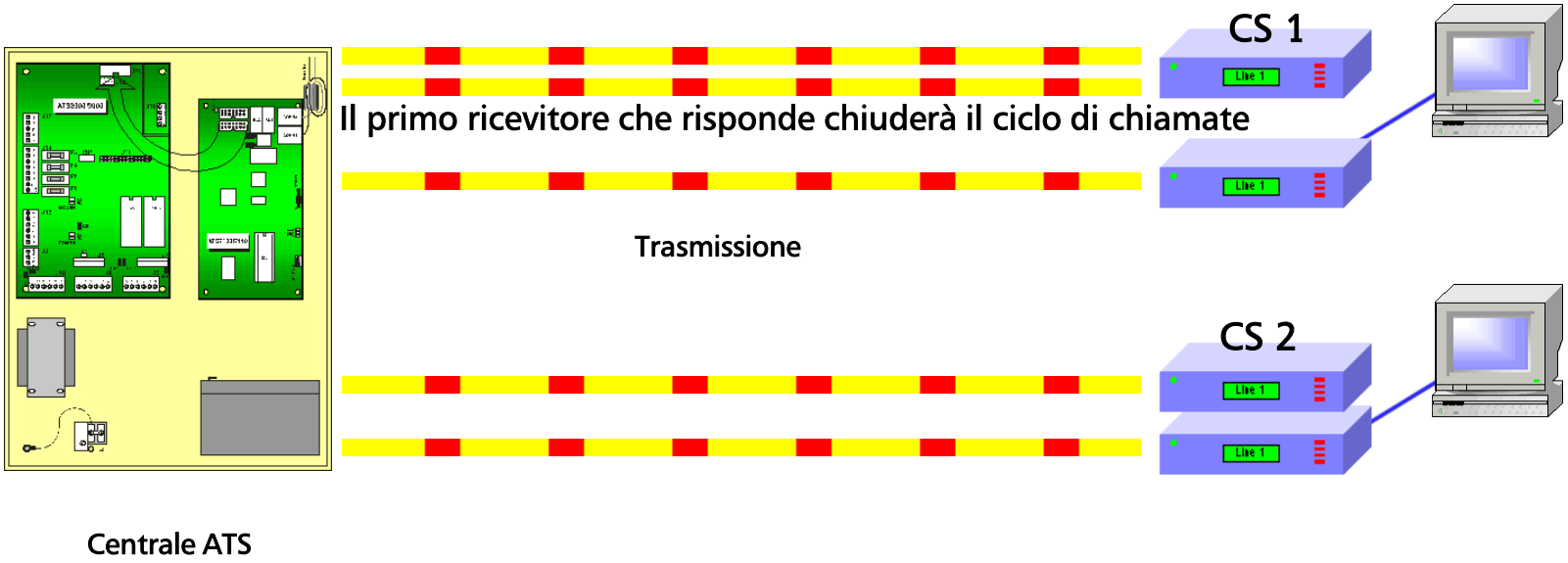
Trasmissione



Utenza telefonica alternativa
messaggio vocale

Esempio di richiamata

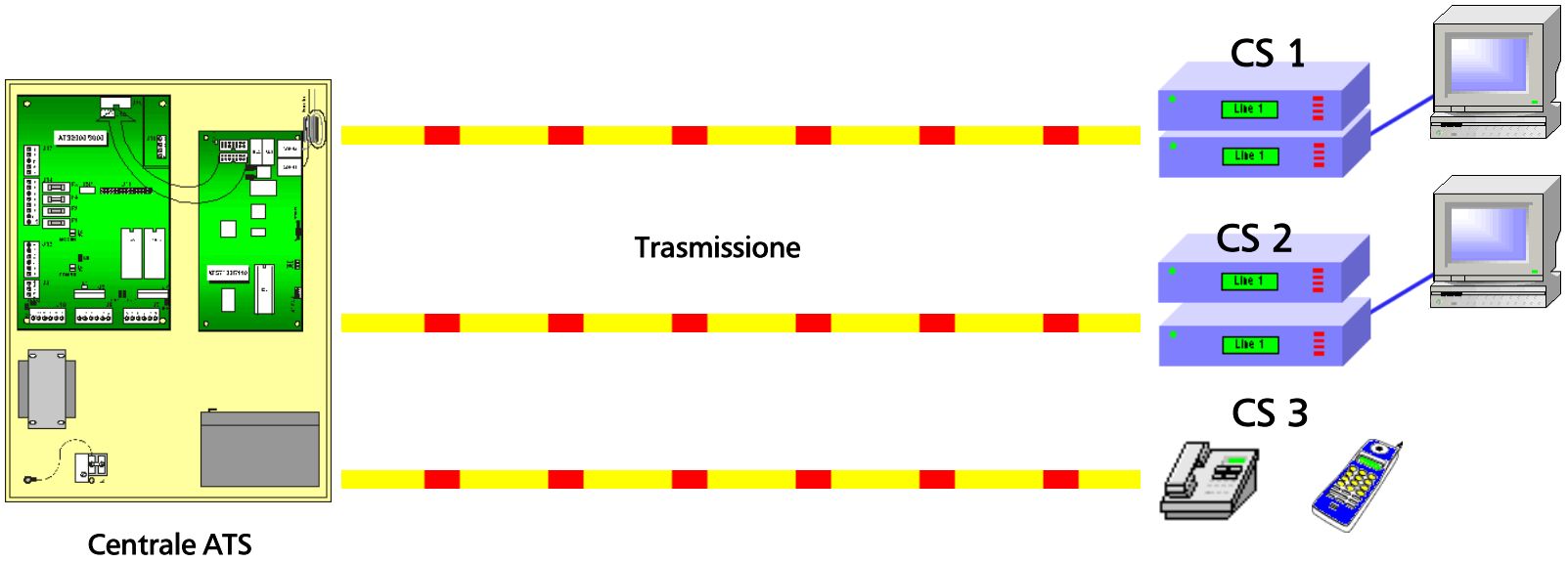
Il combinatore chiama in sequenza i ricevitori impostati



Invio degli allarmi multiplo

(Trasmissione multipla abilitata)

Il combinatore chiama in sequenza tutti ricevitori impostati e cerca di raggiungerli tutti

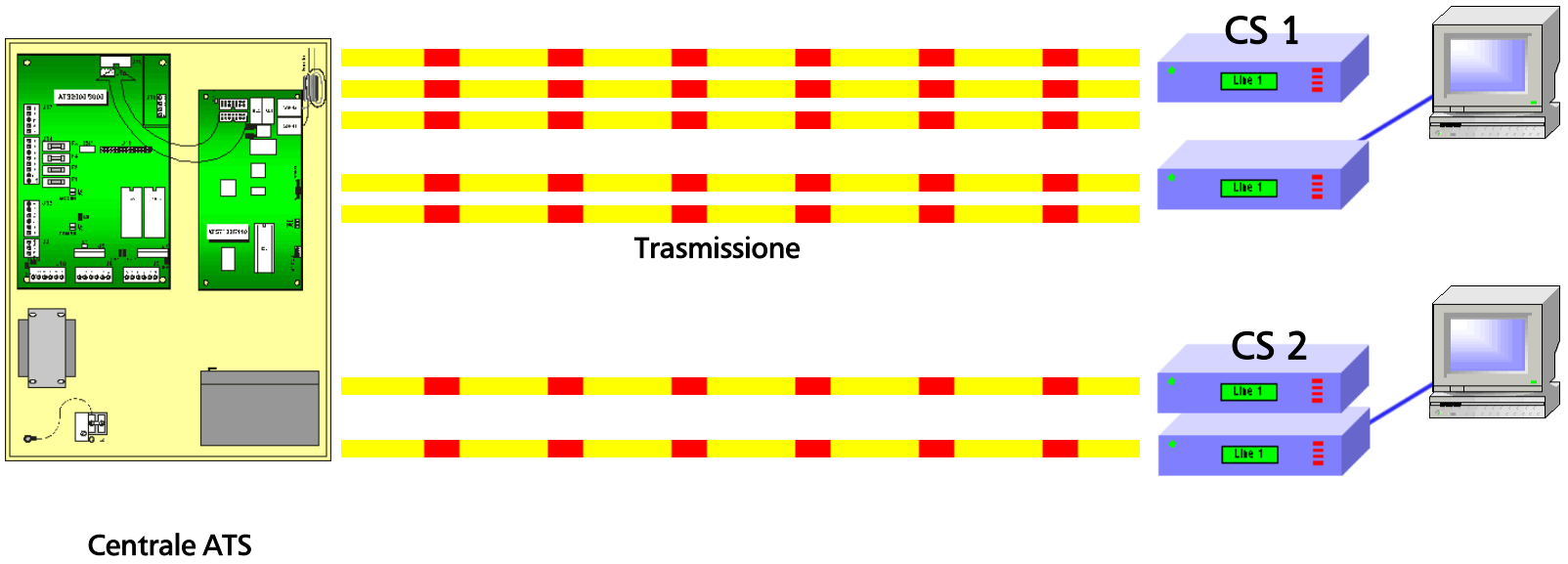


Solo quando saranno raggiunti tutti i ricevitori verrà chiuso il ciclo di chiamate

Esempio di richiamata

(Trasmissione multipla abilitata)

Il combinatore chiama in sequenza tutti ricevitori impostati e cerca di raggiungerli tutti



Solo quando saranno raggiunti tutti i ricevitori verrà chiuso il ciclo di chiamate

Walk test tecnico

Questo menù, disponibile solo per il tecnico offre la possibilità di eseguire il test delle zone
(anche zone tipo 24 ore)

L'attivazione del test avviene dal menù 54

Viene richiesto su quale aree eseguire il test; tutte le zone assegnate all'area verranno inserite nel test. Tutte le zone, a default, sono abilitate al Walk test tecnico, l'opzione è selezionabile.

Una volta selezionata l'area/e (digitare :n. area+Enter), premendo nuovamente Enter si avvia il test.

Il display della testiera visualizzerà tutte le zone non testate; le zone vengono tolte dall'elenco nel momento che vengono sbilanciate e poi tornano a riposo.

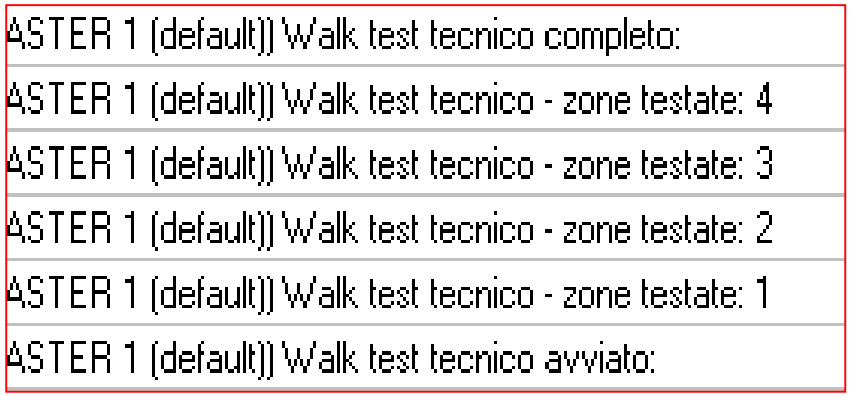
Walk test tecnico 2

Premendo Enter, è possibile visualizzare il nome della zona; ripremendo Enter si ritorna alla visualizzazione generale.

Quando tutte le zone saranno state attivate verrà visualizzato il Messaggio: " Test Completato".

E' possibile interrompere il test digitando 0 +Enter.

L'esito del test viene registrato nella memoria eventi e informa se il test è stato completato o no, quali zone sono state testate e quali no.

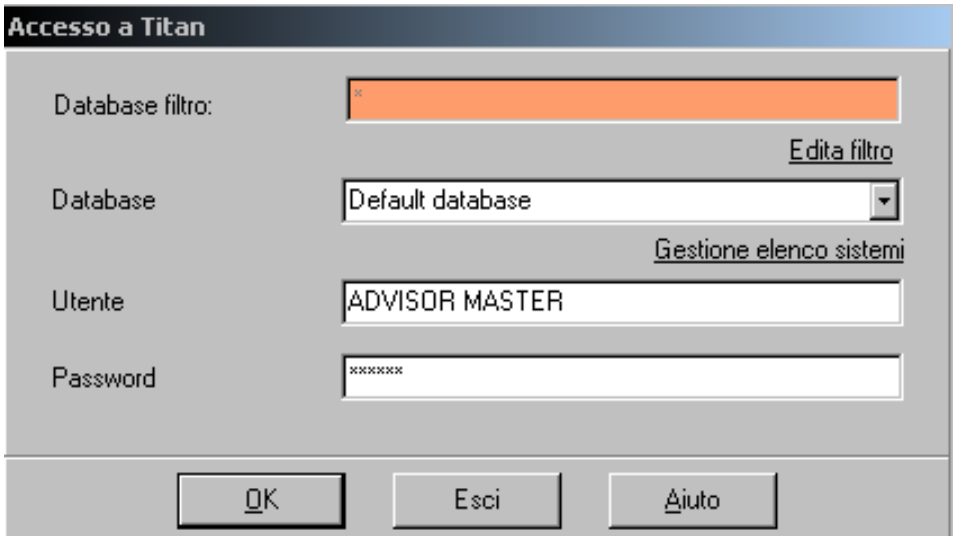

ASTER 1 (default)) Walk test tecnico completo:
ASTER 1 (default)) Walk test tecnico - zone testate: 4
ASTER 1 (default)) Walk test tecnico - zone testate: 3
ASTER 1 (default)) Walk test tecnico - zone testate: 2
ASTER 1 (default)) Walk test tecnico - zone testate: 1
ASTER 1 (default)) Walk test tecnico avviato:

1 (default)) Walk test tecnico - zone non testate: 4
1 (default)) Walk test tecnico - zone non testate: 3
1 (default)) Walk test tecnico fallito:
1 (default)) Walk test tecnico - zone testate: 2
1 (default)) Walk test tecnico - zone testate: 1
1 (default)) Walk test tecnico avviato:

Installazione SW TITAN

Installazione del SW di gestione

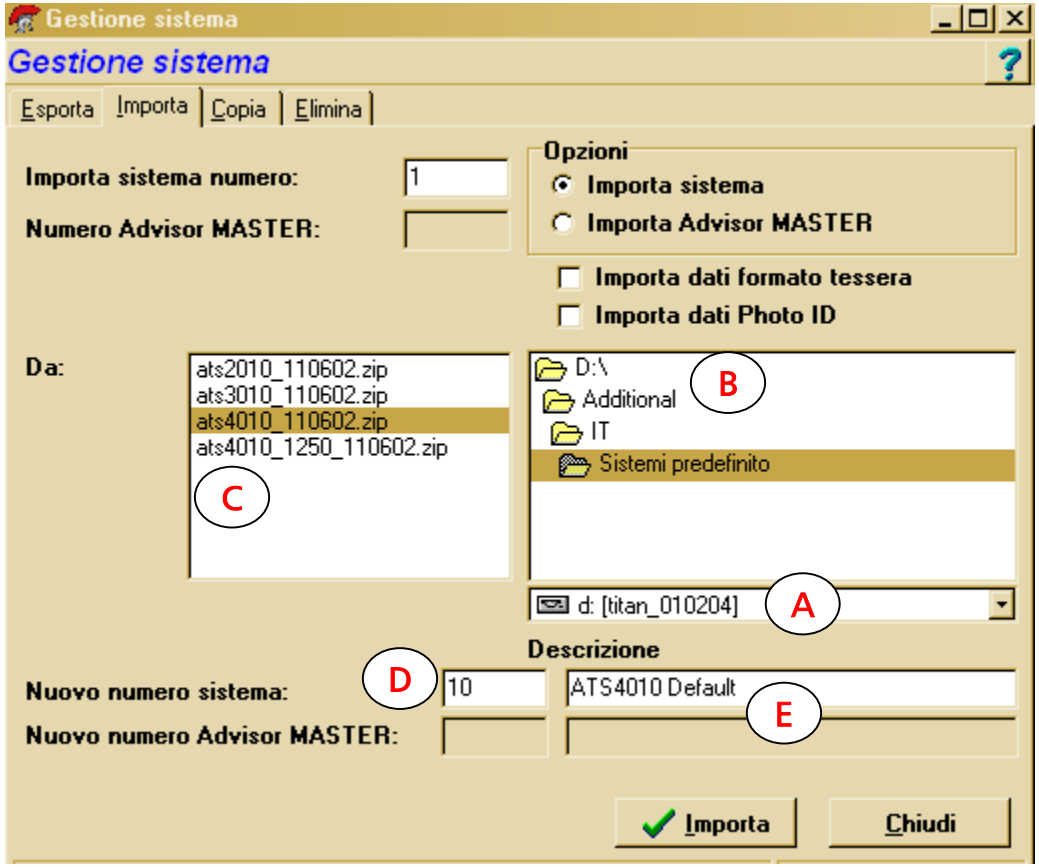
- Installare TITAN sul vostro PC
- Lanciare TITAN
- Accedere al programma tramite: Codice Utente(ADVISOR MASTER) e Password (998765)



Importare sistemi

Nel Cd del software Titan sono presenti dei sistemi di default per ogni tipo di Advisor Master.
Importando questi sistemi si ha la possibilità d'iniziare a programmare un sistema con tutte le impostazioni di base già definite.

IMPORTARE UN SISTEMA DI DEFAULT



Dal Menu File, selezionare Gestione sistema,selezionare Importa.

Selezionare il driver (A).

Seguire il percorso sino a Sistemi predefinito (B).

Selezionare il sistema desiderato (C).

Il programma automaticamente assegna un nuovo numero di sistema (D).

Digitare un testo descrittivo del sistema (E).

Premere Importa.

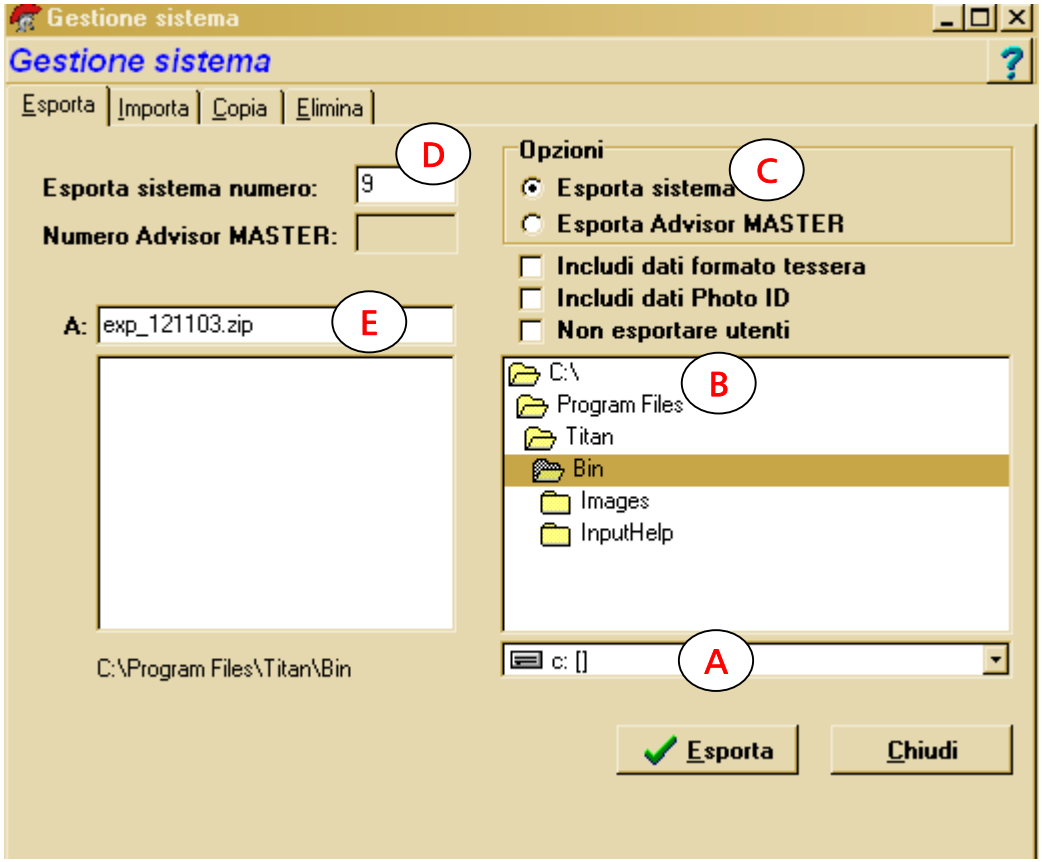
Una barra blu fornirà lo stato d'avanzamento dell'importazione del sistema.

Connessione rapida alla centrale:

Da menù FILE: APRI SISTEMA; Cliccare sull'icona "Salva" dopo aver flaggato su "Sistema Attivo".
Sulla barra in basso lampeggieranno i led di colore verde.

Esportare sistemi

ESPORTARE UN SISTEMA CREATO



Dal Menu File, selezionare Gestione sistema,selezionare Esporta.

Selezionare il driver dove salvare il sistema (A).

Selezionare la directory desiderata dove salvare il sistema (B).

Selezionare l'opzione Esporta sistema (C).

Tramite il tasto destro del mouse cliccando nella casella vengono visualizzati tutti I sistemi presenti. Selezionare il sistema che si vuole esportare (D).

Il sistema propone un nome per il sistema che corrisponde alla data impostata nel PC (E).

Premere Esporta.
Verrà creato un file in formato .zip

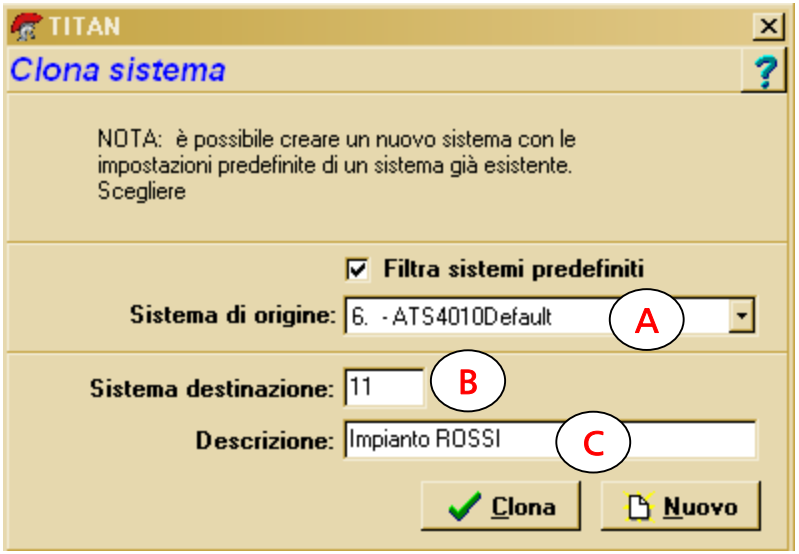
Una barra blu fornirà lo stato d'avanzamento dell'esportazione del sistema.

Clonare sistemi

Clonare un sistema

La Clonazione permettere di creare un sistema identico ad uno già disponibile (normalmente quello di default).

Questa operazione permette di creare ad esempio, sistemi personalizzati identici.



Dal Menu File, selezionare Apri/Sistema e cliccare sull'icona Nuovo.

Selezionare il sistema da clonare (A).

Il sistema propone un nuovo numero di sistema(B).

Digitare una descrizione del nuovo sistema (C).

Premere Clona.

Verrà creato un nuovo sistema.

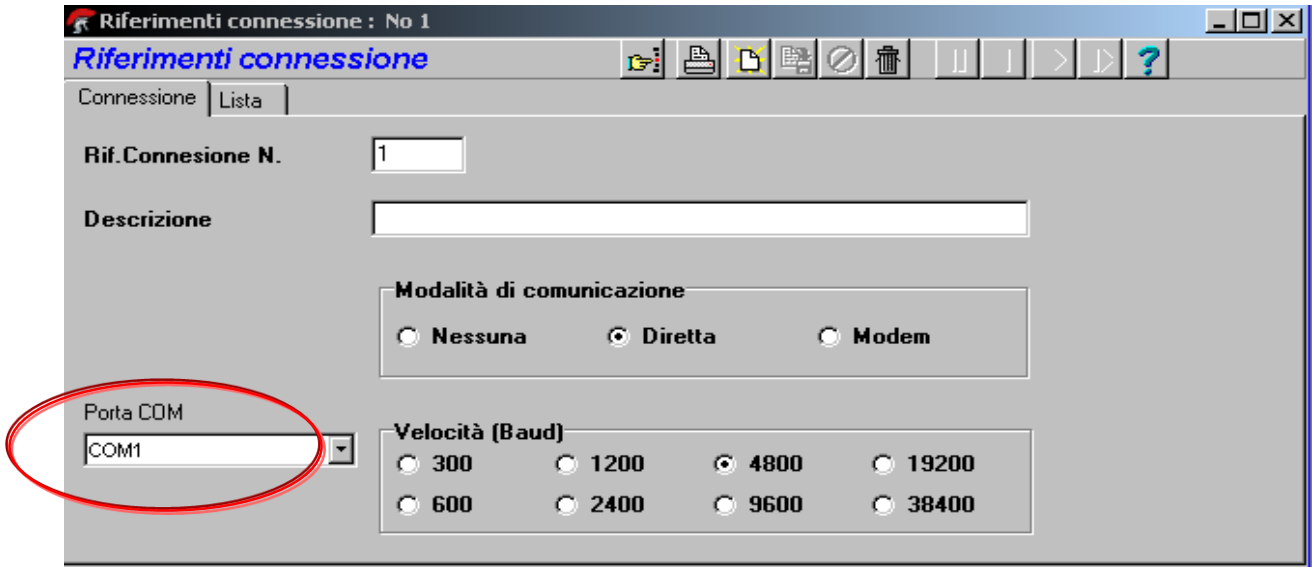
Connessione a PC

Collegamento Centrale Master / SW Titan

Il collegamento diretto tra centrale e sw Titan può essere eseguito in due modalità:
- **Tramite il modulo ATS1801 – Connessione permanente 24 h**
- **Tramite il connettore J18 – Connessione temporizzata, circa 4 ore**

Impostazioni per connessione 24 h tramite ATS1801

Andare a Gestione/Riferiementi connessione, selezionare impostare la porta COM utilizzata dal PC.



Andare in File/Apri/sistema, abilitare "Sistema attivo" e salvare.
Dopo qualche secondo il led verde in basso a destra inizierà a lampeggiare

Aritechnico N.78

Connessione a PC

Connessione diretta “J18”

Abilitare la connessione in centrale

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Digitare * 77777 seguito da ENTER (oppure da codice Installatore)
0-Esci, ENTER-giù, *-Su 0-Esci, Menu:	Digitare 7 seguito da ENTER (Per accedere al menu Servizio)
Inserire codice Codice:	Digitare 77777 seguito da ENTER
1 – Chiama tecnico di servizio 0-Esci, Menu:	Digitare 5 seguito da ENTER (per abilitare la connessione diretta)
7 – Menu servizio 0-Esci, Menu:	Premere CLEAR per uscire

Remoto,
Cod.:

Abilitare la connessione sul SW TITAN

Andare in TITAN File/Apri/sistema, abilitare “Sistema attivo” e salvare.
Dopo qualche secondo il led verde in basso a destra inizierà a lampeggiare

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

- **Scopo:**

  Fornire le informazioni necessarie per realizzare l'interfacciamento seriale tra la centrale ATS e il Multiplexer con Videoregistratore Digitale Integrato DVMRe e guidare l'utente nelle impostazioni per:

  - L'invio degli allarmi al DVMRe.
  - La sincronizzazione della data e dell'ora dei due apparati.
  - L'inserzione testo degli eventi dell'ATS sul DVMRe.
  - La ricerca e la riproduzione degli eventi della memoria eventi dell'ATS e l'emulazione dei comandi del DVMRe.
  - Il ricevimento degli allarmi per motion detector sulla centrale ATS

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

Compatibilità degli apparati

- **TVCC**
  - DVMRe-CT ver 5.03 o superiore
  - DVMRe-EZT ver 5.03 o superiore *****
  - SDVR-A ver 5.03 o superiore *****

*** con questi apparati non è disponibile la funzione di ricevimento degli allarmi per motion detector sulla centrale ATS.**

- **INTRUSIONE**
  - ATS-3010 ver xx.06.xx versione minima F e TITAN (per la programmazione) XX.04.XX
  - ATS-4010 ver xx.06.xx versione minima F e TITAN (per la programmazione) XX.04.XX
  - ATS-4510 ver xx.06.xx versione minima F e TITAN (per la programmazione) XX.04.XX

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

- **Requisiti Minimi di Sistema:**
  - N°1 Mux con Registratore Digitale Integrato DVMRe (o SDVR-A).
  - N°1 Centrale Master ATS con sua tastiera di controllo.
  - N°1 Software Titan per programmazione da PC (fortemente consigliato) dalla versione xx.04.xx
  - N°1 ATS1801 Modulo Computer/Stampante
    .
- **Documentazione di Riferimento:**
  - Manuale Utente Multiplexer Triplex
  - Manuale di Programmazione Advisor Master
  - Aritechnico N.78-2

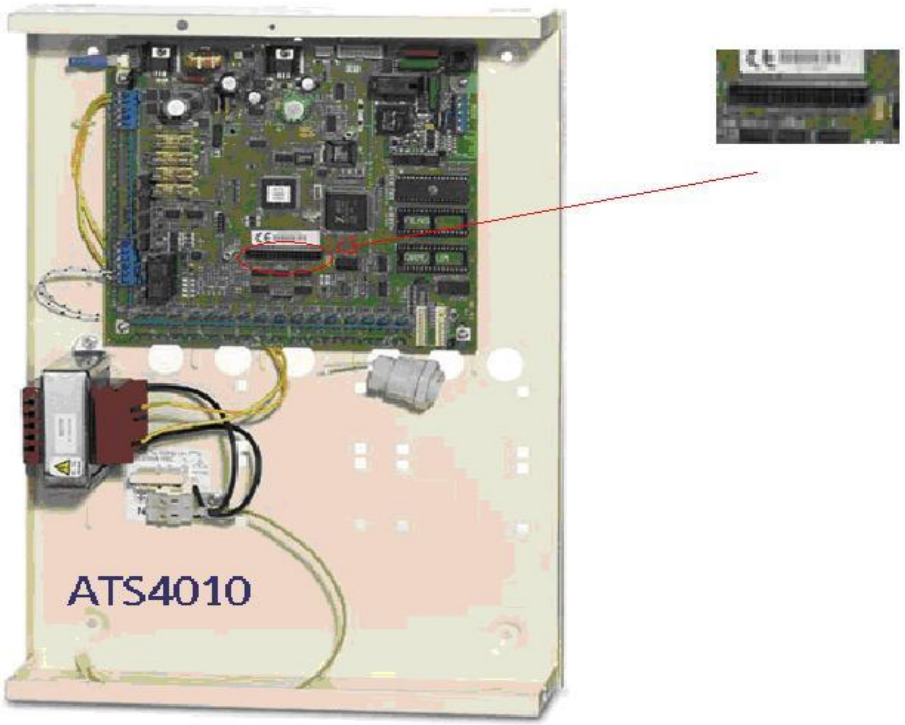
Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

- **Effettuare il collegamento tra DVMRe e Centrale**

N.B.: Collegare tale unità disalimentando la centrale ATS prima di collegare l'ATS1801.

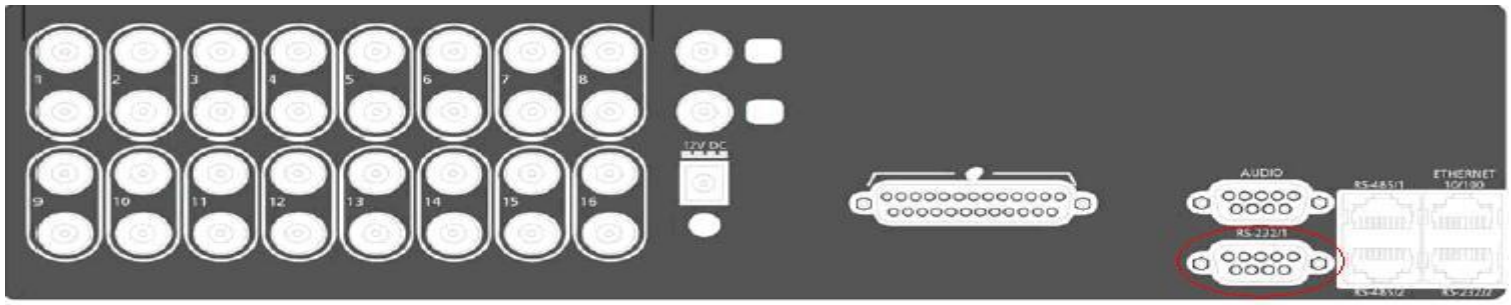
Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

- Collegare l'interfaccia stampante e computer ATS1801 in J11 sulla scheda della centrale ATS e fissarla con le viti M3 fornite.



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

- Il collegamento fisico tra le due unità avviene tra la porta seriale n°1 DB9PIN del DVMRe ed il connettore stampante dell'ATS1801



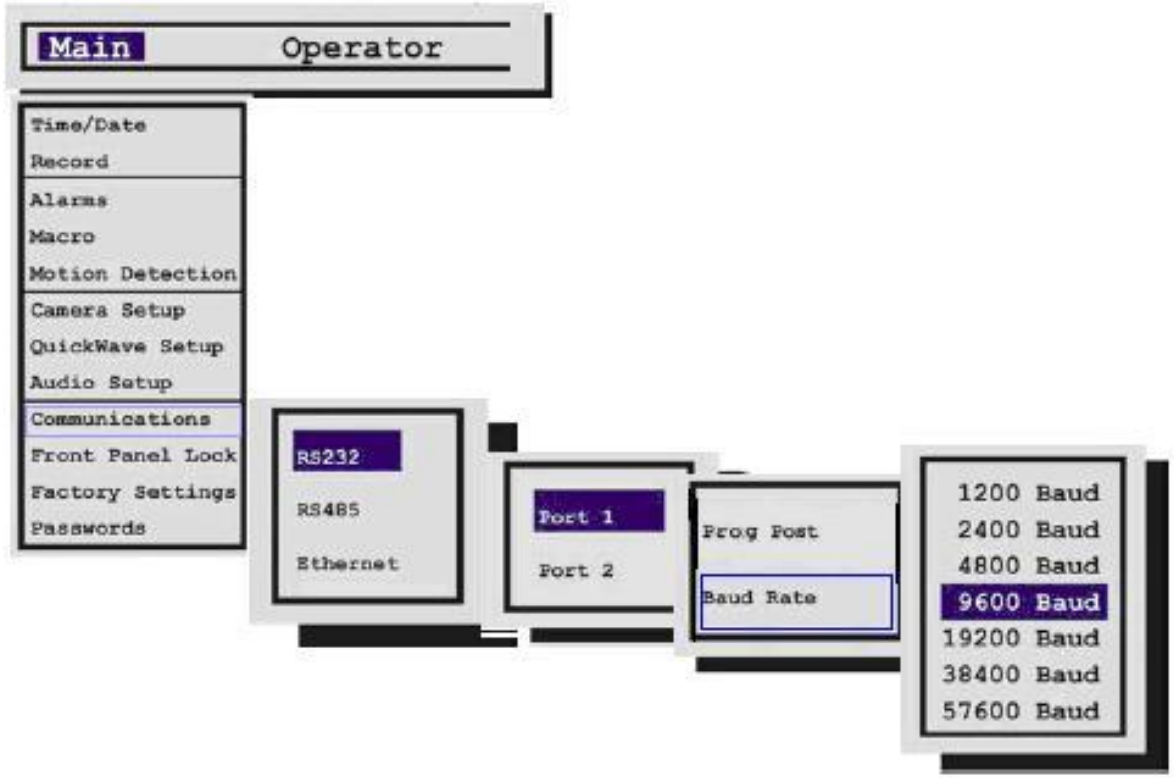
Implentazione cavo: ecco i collegamenti da effettuare

DVMRe Multiplexer Triplex Porta Seriale 1		ATS1801 MODULO COMPUTER/STAMPANTE	
DESCRIZIONE	PIN	PIN	DESCRIZIONE
DCD	1	1	TxD
RxD	2	2	RxD
TxD	3	3	CTS
DTR	4	4	RTS
GND	5	5	GND
	6		
RTS	7		
CTS	8		
	9		

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

PROGRAMMAZIONE LATO DVMRE

Impostare la velocità di trasmissione per la porta RS232
a **9600 baud** come riportato nella figura sottostante:



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

PROGRAMMAZIONE LATO ATS (TASTIERA)

Effettuare le seguenti operazioni, di seguito elencate:

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Digitare * 85222 seguito da ENTER
Menu Semplice/Esteso * - Esteso	Digitare 19 seguito da ENTER (Per accedere al menu di Programmazione)
19. Menu installatore 0-Esci, Menu:	Digitare * per accedere al menu Esteso
53. DVMRe mappa ingressi allar Ingr. Allarme:	Digitare 53 seguito da ENTER (per accedere al menu di interfacciamento con il DVMRe)
53. "*"-prossimo,DVMRe Ing. al No Uscita Uscita:	Mappare i vari ingressi alle varie uscite

N.B.: E' possibile collegare sino a 16 ingressi allarme DVMRe e programmare tutte le 255 uscite dell'ATS. Attivando o disattivando un uscita ATS si attiva un ingresso allarme DVMRe

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

PROGRAMMAZIONE LATO ATS (TASTIERA)

53.2 – Indicatori di controllo HLI – Abilita interfaccia DVMRe HLI

No – Abilita Interfaccia DVMRe
*-Cambia 0-Ignora

Digitare * per abilitare/disabilitare seguito ENTER
(per accedere alla voce del sotto menu successivo)

SI	È' possibile stabilire la connessione tra la centrale ATS e la DVMRe e vengono presi in considerazione gli indicatori di controllo successivi.
NO	Tutti gli altri indicatori di controllo vengono ignorati e non viene stabilita la comunicazione tra la centrale ATS e l'unità DVMRe.
Nota: se si utilizza l'interfaccia HLI della DVMRe, la centrale ATS non sarà più in grado di comunicare con una stampante seriale	

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

PROGRAMMAZIONE LATO ATS (TASTIERA)

53.3 – Abilita sincronizzazione data/ora

No – Abilita Agg. Tempo
*-Cambia 0-Ignora

Digitare * per abilitare/disabilitare seguito ENTER
(per accedere alla voce del sotto menu successivo)

SI	I valori di data e ora della centrale ATS vengono sincronizzati all'unità DVMRe.
NO	La sincronizzazione di data e ora non viene eseguita.

Nota: Sincronizzazione DVMRe - ATS **60 secondi circa**. Ricerche cronologiche sulle immagini basati sui valori di data e ora eventi della centrale ATS.

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

PROGRAMMAZIONE LATO ATS (TASTIERA)

53.4 – Abilita inserimento testo evento

No – Abilita inserimento testi
*-Cambia 0-Ignora

Digitare * per abilitare/disabilitare seguito ENTER
(per accedere alla voce del sotto menu successivo)

SI	La centrale ATS inserirà il testo evento nella text box del DVMRe.
NO	Nessuna inserzione di testo prevista
Nota: Inserimento automatico del testo evento da centrale ATS (uscita stampante) a text box telecamera 1 DVMRe.	

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

PROGRAMMAZIONE LATO ATS (TASTIERA)

53.5 – Abilita feedback allarme

No – Abilita Feedback allarme
*-Cambia 0-Ignora

Digitare * per abilitare/disabilitare seguito ENTER
(per accedere alla voce del sotto menu successivo)

SI	La DVMRe visualizza le stringhe programmabili dall'utente quando si verifica una determinata condizione predefinita di allarme.
NO	Non vengono visualizzate stringhe in caso di allarme.
Nota: Inserimento automatico del testo evento da centrale ATS (uscita stampante) a text box telecamera 1 DVMRe.	

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

PROGRAMMAZIONE LATO ATS (TASTIERA)

53.6 – Abilita ricerca e riproduci

No – Abilita Feedback allarme
*-Cambia 0-Ignora

Digitare * per abilitare/disabilitare seguito ENTER
(per accedere alla voce del sotto menu successivo)

SI	Attiva la RAS associata per cercare e/o riprodurre alcune specifiche immagini (vedere Indicatori di autorizzazione RAS).
NO	Nessuna ricerca o riproduzione possibile tramite RAS.
Nota: Consente di accedere al menu della cronologia RAS della centrale e mandare avanti la riproduzione del DVMRe fino alle immagini registrate al momento del verificarsi dell'evento. Se selezionata, una volta inviato il comando Ricerca e Riproduci al DVMRe, la RAS può visualizzare i controlli RAS - DVMRe consentendo il controllo della riproduzione.	

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

PROGRAMMAZIONE LATO ATS (TASTIERA)

53.7 – RAS Permission – Indicatori di autorizzazione RAS

No RAS Autorizzate ***-Cambia 0-Ignora**	Digitare * per abilitare/disabilitare seguito ENTER (per accedere alla voce del sotto menu successivo)
2, **RAS Autorizzate:**	Digitare il numero di RAS da autorizzare seguito ENTER
DVMRe 1-Play, 2-Cerca, **3-Camera, 4-Vedi** **Menu:**	Digitare l'opzione desiderata seguito ENTER (per accedere alla voce del sotto menu successivo)

Nota: Nel secondo display la "**,**" indica presenza di comunicazione.
I "**;**" ne indicano l'assenza.

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

Impostazioni data ed ora dalla Centrale

(Sincronismo – base comune dei tempi con DVMRe)

Effettuare le seguenti operazioni, di seguito elencate:

00 : 00 01 / 01 / 2000 Codice:	Digitare * 85222 seguito da ENTER
Tempo 1Visualizza 2Varia 3O.L.. 0-Esci, Menu:	Digitare 15 seguito da ENTER (Per accedere direttamente al menu semplice relativa a data/ora di sistema)
Valore 00:00:14 01/01/2000 Lu Ore:	Digitare nuova ora nel formato **hh** seguito da ENTER
Valore 00:00:14 01/01/2000 Lu Minuti:	Digitare nuovi minuti nel formato **mm** seguito da ENTER
Valore 00:00:14 01/01/2000 Lu Secondi:	Digitare nuovi minuti nel formato **ss** seguito da ENTER

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

Impostazioni data ed ora dalla Centrale

(Sincronismo – base comune dei tempi con DVMRe)

Effettuare le seguenti operazioni, di seguito elencate:

Valore 00:00:14 01/01/2000 Lu Giorno mese:	Digitare nuovo giorno nel formato **gg** seguito da ENTER
Valore 00:00:14 01/01/2000 Lu Mese:	Digitare nuovi mese nel formato **mm** seguito da ENTER
Valore 00:00:14 01/01/2000 Lu Anno:	Digitare nuovo anno nel formato **aa** seguito da ENTER
Valore 10:47:14 27/09/2005 Ma 0-Esci, Menu:	Digitare nuovamente ENTER per l'accettazione del cambiamento

N.B.: Se dal menu **53.3** è stata abilitata la sincronizzazione data/ora si dovranno attendere all'incirca 60 secondi per il sincronismo ATS-DVMRe.

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

Nota: Vi è incompatibilità tra la versione 01.04.04 del software TITAN e la versione di firmware 04.06.29 della Centrale ATS relativamente alla gestione software dell'interfacciamento e relativa configurazione del DVMRe.

- La soluzione è quella di lavorare con la versione aggiornata del firmware di Centrale ATS, la 04.06.46.
- Se non si ha a disposizione tale versione effettuare la configurazione d'interfacciamento DVMRe-ATS da tastiera ATS come spiegato in precedenza.
- A giorni dovrebbe comunque uscire la nuova versione del software TITAN, la 01.04.06 che dovrebbe coprire parte dei bachi riscontrati in fase di configurazione Centrale ATS.

Interfacciamento DVMRe – PC (tramite Wavereader)

- **Scopo:**

  Fornire le informazioni necessarie per realizzare il collegamento in rete tra un'unità DVMRe e ed un Personal Computer mediante software WaveReader e guida dell'utente nelle impostazioni per:

  - Settaggio delle impostazioni di rete lato DVMRe
  - Installazione software WaveReader su PC
  - Inserimento dei vari SITI a cui collegarsi (relativamente all'indirizzamento di rete)
  - Impostazione software porta d'ascolto d'allarme
  - Gestione software registro allarmi

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

Compatibilità degli apparati

- **TVCC**
  - DVMRe-CT ver 5.03 o superiore
  - DVMRe-EZT ver 5.03 o superiore *****
  - SDVR-A ver 5.03 o superiore *****
  - Cyberdom

*** con questi apparati non è disponibile la funzione di ricevimento degli allarmi per motion detector sulla centrale ATS.**

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

- **Requisiti Minimi di Sistema:**
  - N°1 Mux con Registratore Digitale Integrato DVMRe (o SDVR-A).
  - N°1 Centrale Master ATS con sua tastiera di controllo.
  - N°1 Software WaveReader per programmazione da PC (si consiglia dalla versione 3.1
  - N°1 ATS1801 Modulo Computer/Stampante
  - N°1 Monitor per output menu unità DVMRe
- **Documentazione di Riferimento:**
  - Manuale Utente Multiplexer Triplex
  - Help software WaveReader

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

Effettuare gli opportuni cablaggi tra:

1. DVMre
2. Cyberdom
3. Monitor
4. Centrale ATS

Settaggio dei “parametri di rete” del DVMRe per una sua

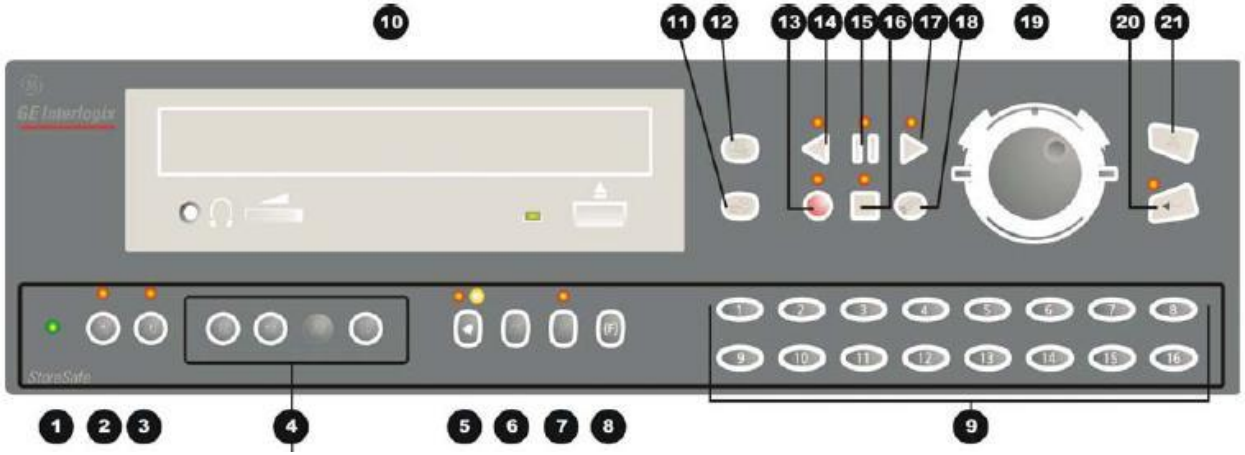
IDENTIFICAZIONE UNIVOCA

all’interno di una LAN di laboratorio o in un contesto WAN.

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

Pannello frontale DVMRe Pro:



In particolare si ha:

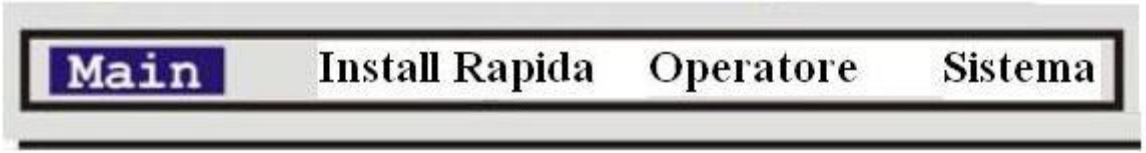
- **20. Tasto Menù:** Consente l'accesso ai menù a schermo
- **21. Tasto Invio:** Conferma la selezione nei menù.

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

Effettuare le seguenti operazioni per il settaggio Ethernet:

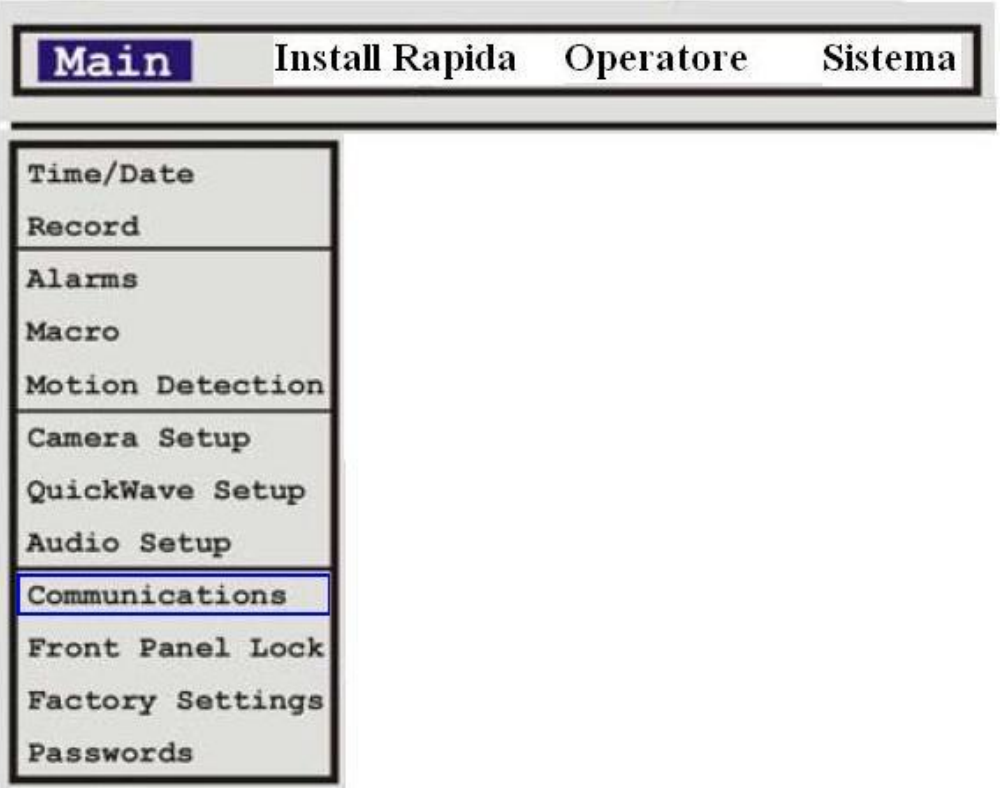
1. Premere il tasto **Men**
   Apparirà una Dialog Box che chiederà di inserire la password (di quattro cifre): la password in questo caso è quella da Installatore: **3 4 7 7**.
2. Apparirà la seguente Menu BAR:



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

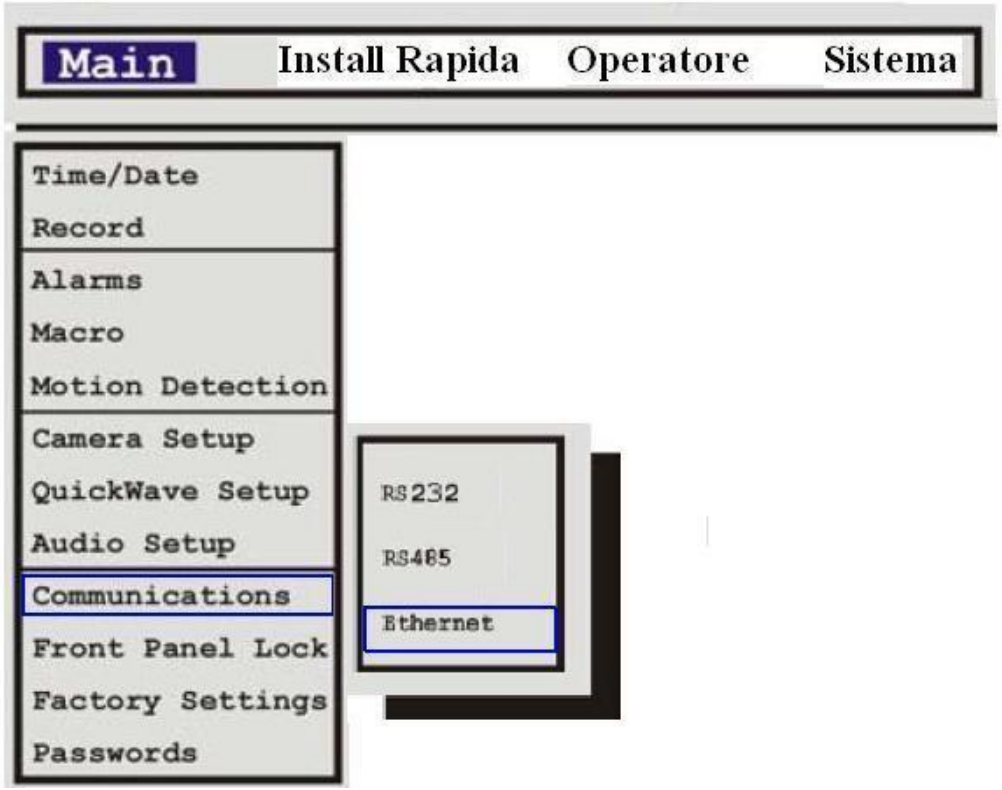
3. Posizionarsi sulla voce **Main** e premere il tasto **Invio**
   Apparirà la seguente schermata:



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

4. Portarsi su Communications > Ethernet >



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

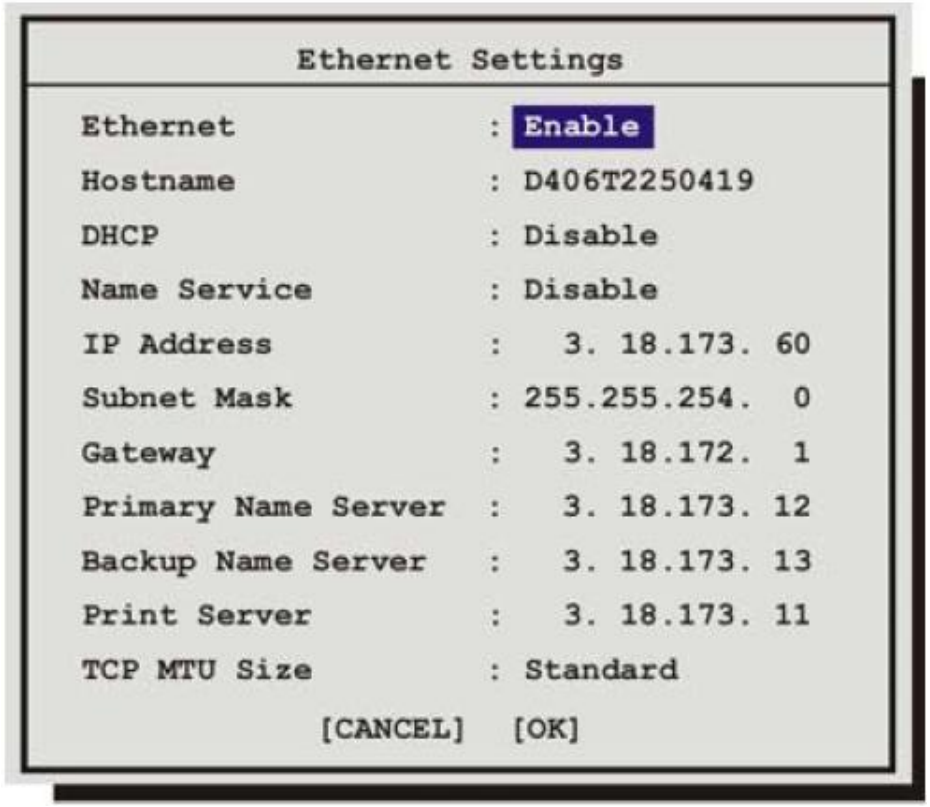
--- Lato DVMRe ---

5. Se si effettua per la prima volta tale operazione comparirà una finestra Messaggio

Cambio Impostazioni causerà Reboot Sistema. Accetti?

Yes

Premere il tasto INVIO per confermare.


Ethernet Settings
Ethernet : Enable
Hostname : D406T2250419
DHCP : Disable
Name Service : Disable
IP Address : 3. 18.173. 60
Subnet Mask : 255.255.254. 0
Gateway : 3. 18.172. 1
Primary Name Server : 3. 18.173. 12
Backup Name Server : 3. 18.173. 13
Print Server : 3. 18.173. 11
TCP MTU Size : Standard
[CANCEL] [OK]

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

5. Vediamo il significato delle varie voci

Ethernet: Selezionare Abilita oppure Disabilita

Hostname: Non selezionabile. Tirato dal numero di serie del sistema

DHCP: Selezionare Abilita oppure Disabilita. Abilita l'indirizzamento IP dinamico. Quando il DHCP è abilitato, l'indirizzo IP, il Subnet Mask, il Gateway, ed i campi Server sono indirizzati dinamicamente

Servizio Nome: Selezionare tra Disabilita o WINS. Abilitando il WINS si registra l'host-name e l'indirizzo IP nella Rete corrente. Ciò garantisce di potersi collegare al Triplex tramite il hostname nella rete

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

5. Vediamo il significato delle varie voci

Indirizzo IP/ Subnet Mask / Gateway: Configurare queste impostazioni se il DHCP non è abilitato.

Server Nome Primario / Server Nome Backup: Gli indirizzi IP dei Server Nome Primario e Backup. Non richiesto se il DHCP è abilitato.

Server di Stampa: Digitare l'indirizzo IP dei Server di Stampa per abilitare la funzione Stampa Immagine (Funzione e Zoom).

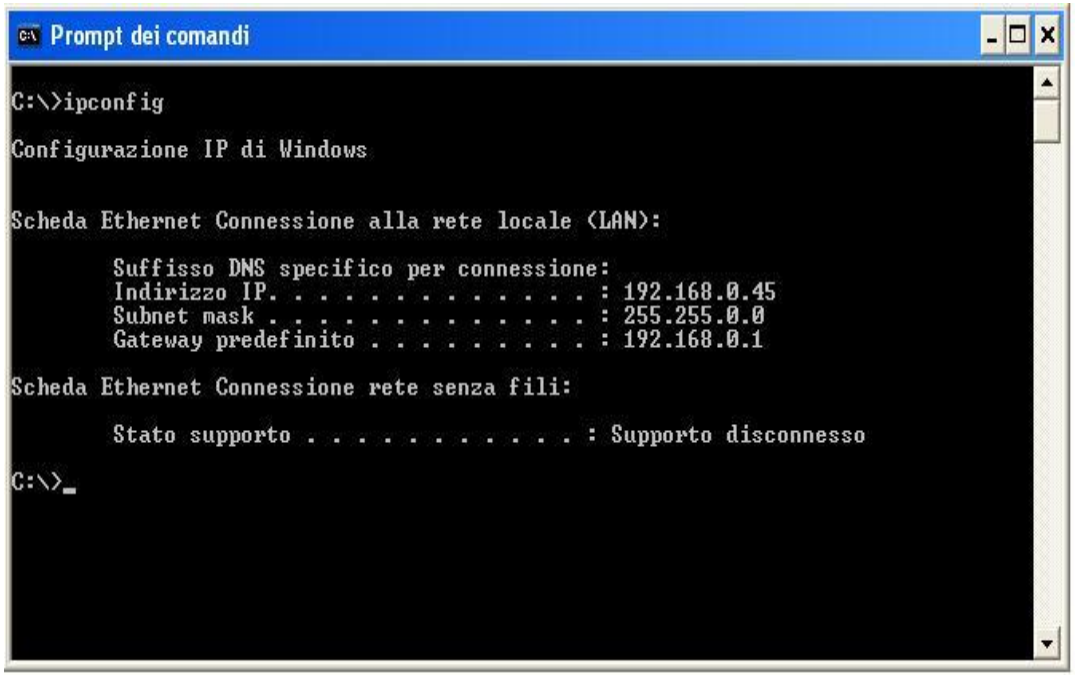
Dimensioni TCP MTU: Selezionare tra Standard, 1400, e 1200. L'MTU descrive le dimensioni massime possibili del pacchetto TCP. Lo standard di 1500 è ottimale per contesti Ethernet

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

5. Distinguiamo due casi:

5.1 LAN → individuare la configurazione LAN del proprio PC: comando **ipconfig** da DOS


Prompt dei comandi
C:\>ipconfig
Configurazione IP di Windows
Scheda Ethernet Connessione alla rete locale (LAN):
Suffisso DNS specifico per connessione:
Indirizzo IP. . . . . : 192.168.0.45
Subnet mask . . . . . : 255.255.0.0
Gateway predefinito . . . . . : 192.168.0.1
Scheda Ethernet Connessione rete senza fili:
Stato supporto . . . . . : Supporto disconnesso
C:\>

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

5. Distinguiamo due casi:

   5.2 External → Individuare le configurazioni concordemente al contratto stipulato con il proprio Service Provider

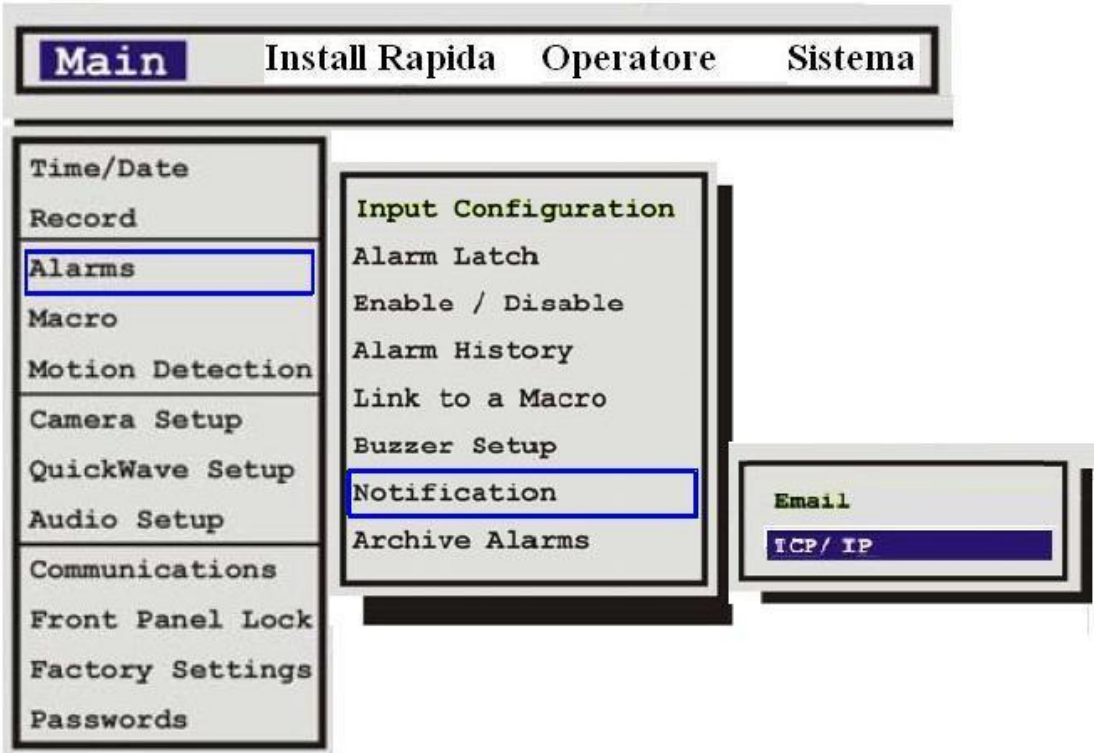
– Le voci che rimangono, ossia **Primary Name Server** e **Backup Name Server** devono essere settate con valori che identificano server DNS (Domain Name Server).

– Nel caso di DVMRe in rete locale è possibile sfruttare un qualsiasi DNS attivo (quello di Telecom: 212.216.112.112 va bene).

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

6. Per le prove in locale di interfacciamento con il PC mediante il software WaveReader, si dovranno impostare le modalità di **Notifica Allarme** dal menu



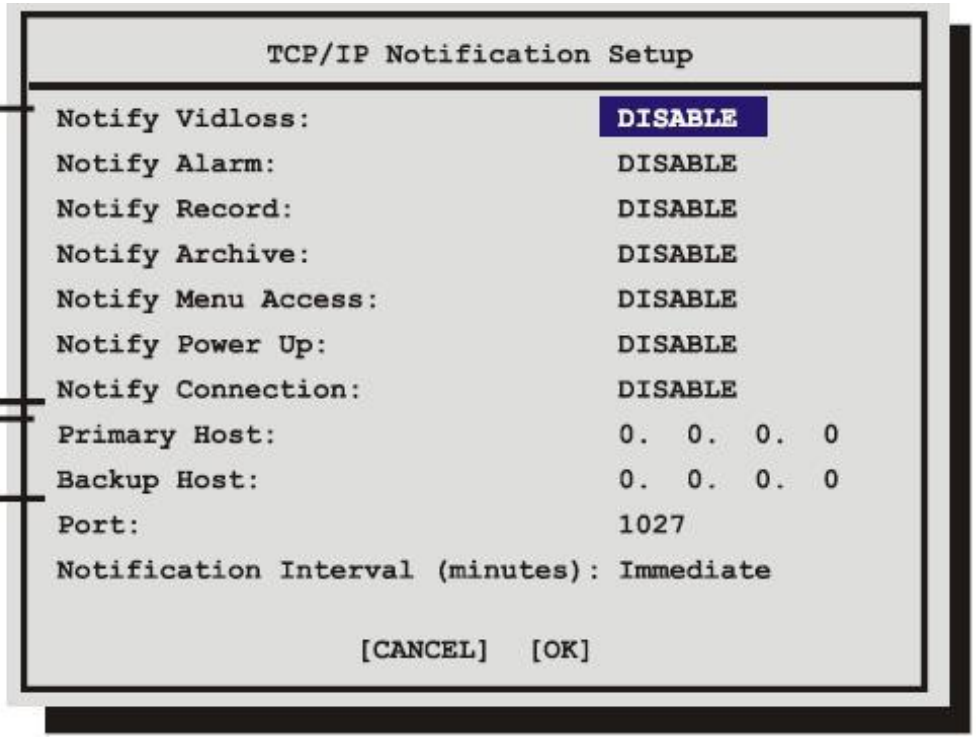
Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

6. A questo punto verrà visualizzato tale tipo di schermata:

Selezionare una o più di queste opzioni per ricevere una notifica e-mail dell'evento selezionato.

Indirizzi IP dei PC sui quali è installato il software WaveReader

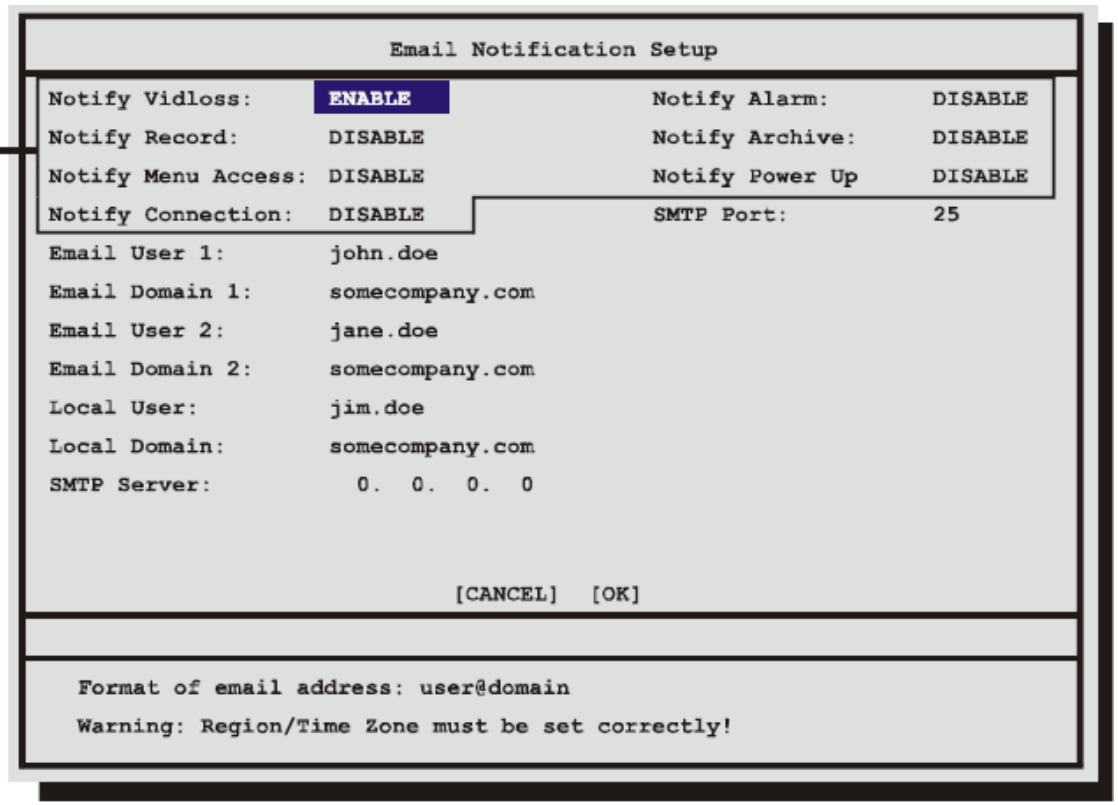


Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

6. La schermata relativa alla seconda voce del menu **Notifica** della sezione **Allarmi**

Selezionare una o più di queste opzioni per ricevere una notifica e-mail dell'evento selezionato.



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato DVMRe ---

6. In particolare:

L’opzione regione/fuso orario deve essere correttamente impostata affinché l’indicazione di data/ora sui messaggi e-mail sia accurata.

Se le opzioni **Notifica Allarme** o **Notifica Registrazione** sono selezionate, si riceverà una comunicazione dei risultati del test del disco.

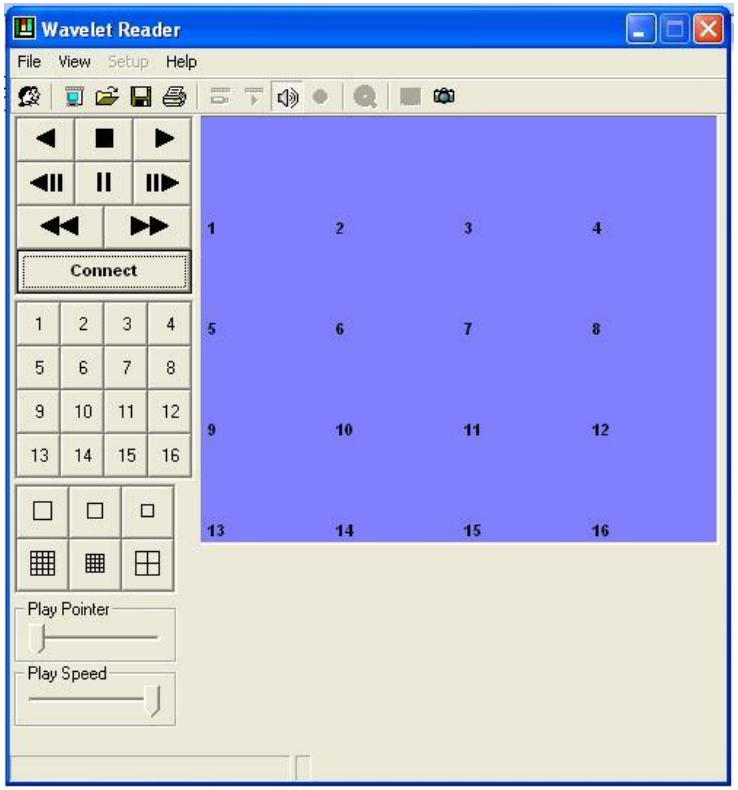
Nota: Nel messaggio e-mail verrà incluso un collegamento alle immagini su disco solo se l’opzione **Notifica Allarme** è selezionata. Il collegamento riguarda solo l’attivazione dell’allarme.

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato WaveReader ---

Dopo aver effettuato l'installazione di WaveReader procediamo con l'interfacciamento diretto di WaveReader con l'unità DVMRe:

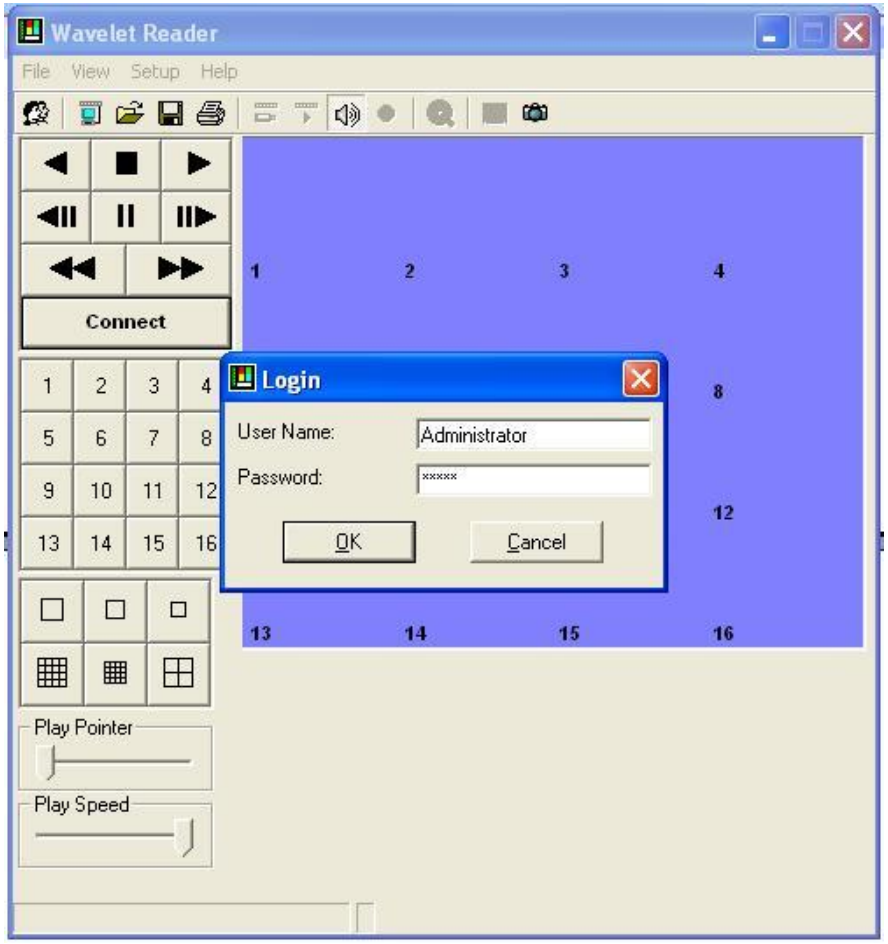
1. Creare un "database" delle unità DVMRe con le quali ci si vuole connettere. Cliccare sul tasto **Connect** per accedere alla lista di multiplexer esistente (o da creare).



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato WaveReader ---

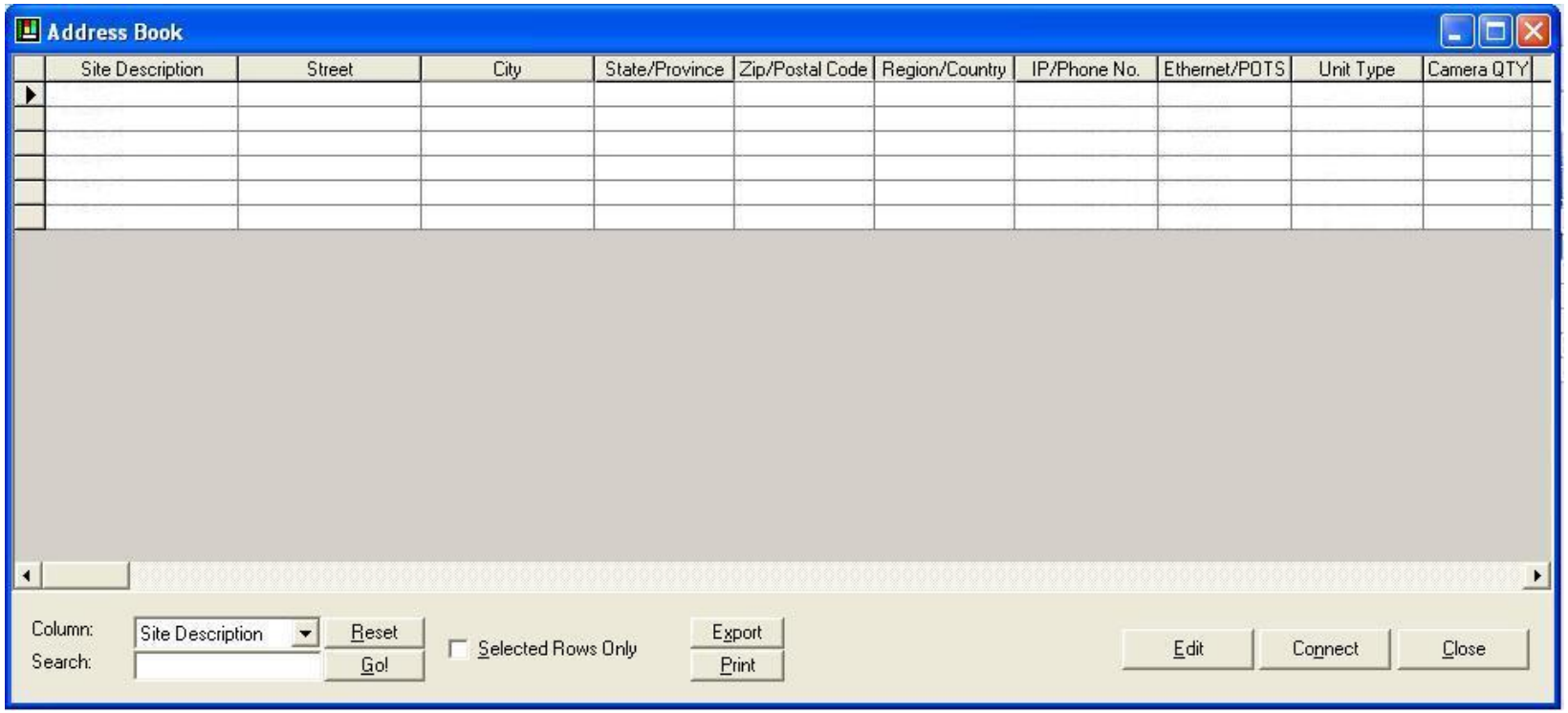
2. Verrà subito richiesto di effettuare il Login. Inserire la password: **1 2 3 4 5**.



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato WaveReader ---

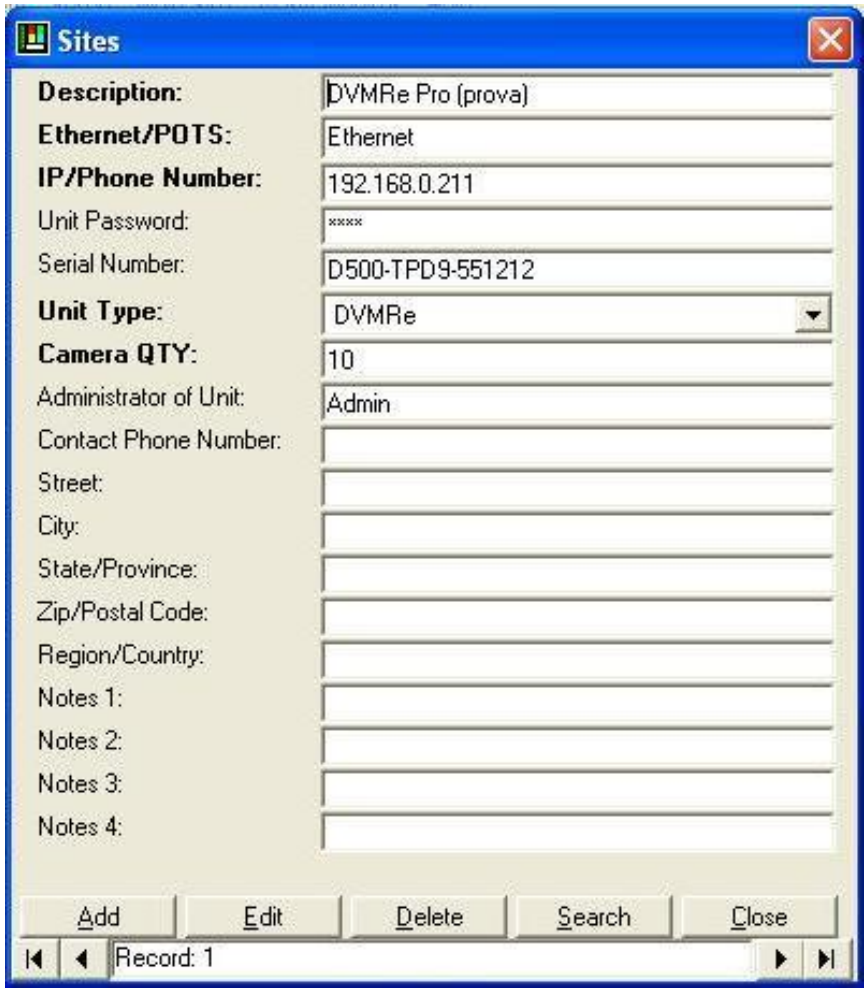
3. Conseguentemente apparirà la seguente finestra da gestire:



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato WaveReader ---

4. Cliccando sul tasto **Edit** in basso a destra della finestra **Address Book** appena riportata comparirà la finestra che permetterà di creare, cambiare e di conseguenza aggiornare le informazioni riguardo la specifica unità DVMRe selezionata:

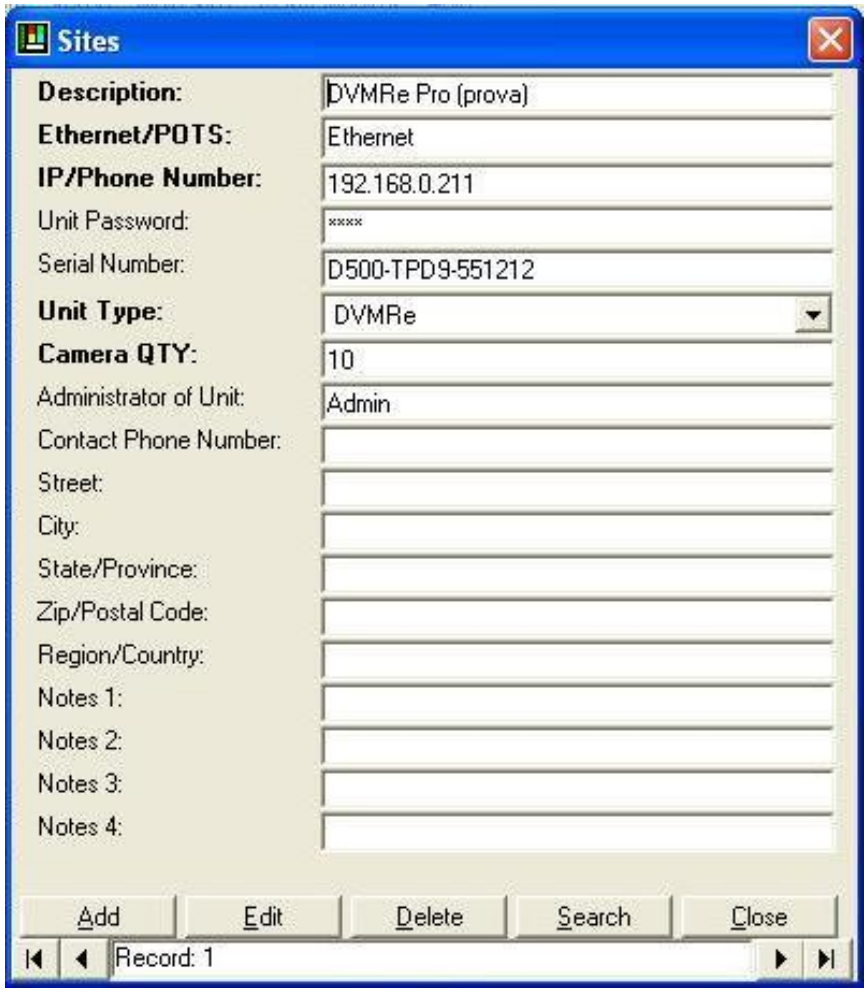


Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato WaveReader ---

5. Premendo il **Tasto Add** si avrà a disposizione la scheda relativa all'unità. Riempire i vari campi con le esatte caratteristiche del multiplexer.

Nota: In presenza di database non vuoto, si dovrà cliccare sul **Tasto Edit** della prima schermata che apparirà e sul **Tasto Edit** della seconda schermata successiva. Effettuare l'aggiornamento scheda mediante pressione del **Tasto Update**.

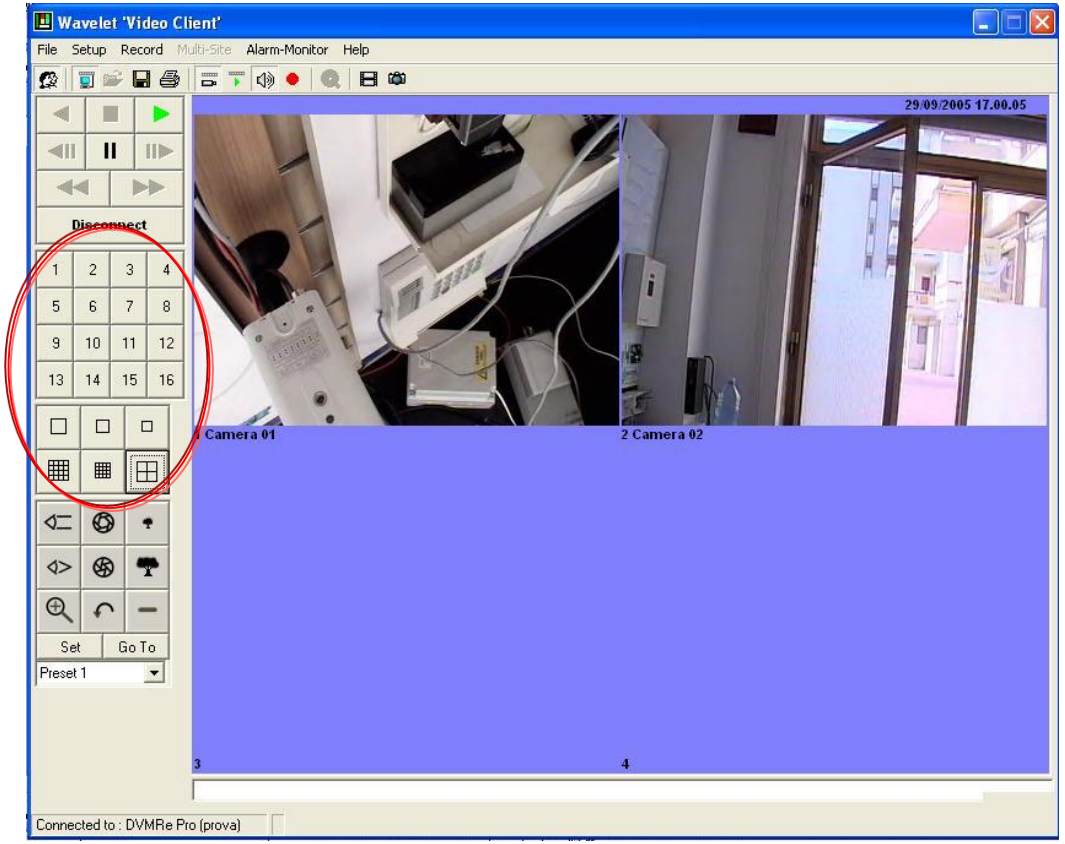


Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato WaveReader ---

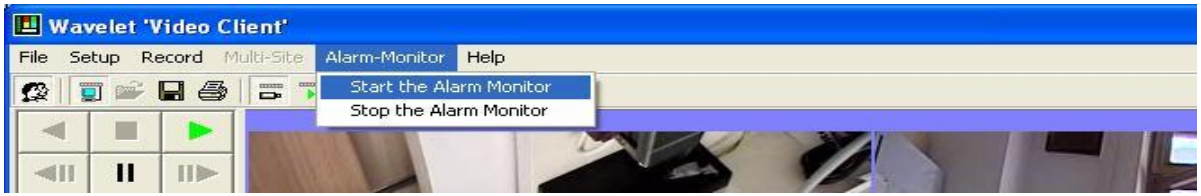
6. E' possibile adesso connettersi all'unità DVMRe appena inserita nel database.

Per selezionare la modalità di visualizzazione

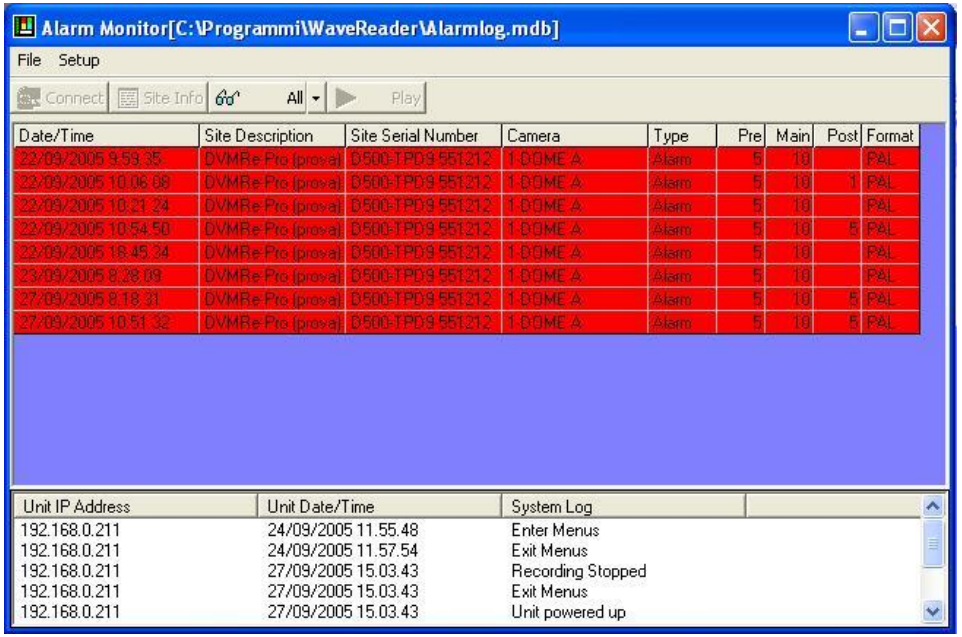


Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato WaveReader ---



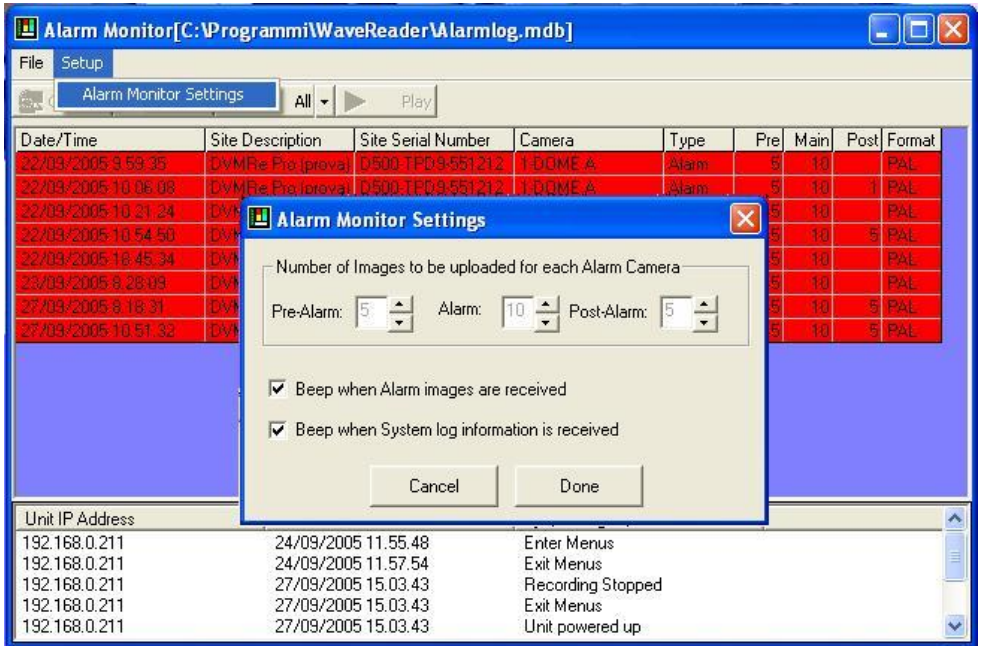
7. Riguardo la possibilità di ricevere notifiche via LAN orientare il mouse in direzione della voce del menu **Alarm-Monitor**:


Alarm Monitor[C:\Programmi\WaveReader\Alarmlog.mdb]
File
Setup
Connect
Site Info
All
Play
Date/Time
Site Description
Site Serial Number
Camera
Type
Pre
Main
Post
Format
22/09/2005 9.53.35 DVMRe Pro (prova) D500-TPD9 551212 1-DOME A Alarm 5 10 PAL
22/09/2005 10.06.08 DVMRe Pro (prova) D500-TPD9 551212 1-DOME A Alarm 5 10 1 PAL
22/09/2005 10.21.24 DVMRe Pro (prova) D500-TPD9 551212 1-DOME A Alarm 5 10 PAL
22/09/2005 10.54.50 DVMRe Pro (prova) D500-TPD9 551212 1-DOME A Alarm 5 10 5 PAL
22/09/2005 18.45.34 DVMRe Pro (prova) D500-TPD9 551212 1-DOME A Alarm 5 10 PAL
23/09/2005 8.28.09 DVMRe Pro (prova) D500-TPD9 551212 1-DOME A Alarm 5 10 PAL
27/09/2005 8.18.31 DVMRe Pro (prova) D500-TPD9 551212 1-DOME A Alarm 5 10 5 PAL
27/09/2005 10.51.32 DVMRe Pro (prova) D500-TPD9 551212 1-DOME A Alarm 5 10 5 PAL
Unit IP Address
Unit Date/Time
System Log
192.168.0.211 24/09/2005 11.55.48 Enter Menus
192.168.0.211 24/09/2005 11.57.54 Exit Menus
192.168.0.211 27/09/2005 15.03.43 Recording Stopped
192.168.0.211 27/09/2005 15.03.43 Exit Menus
192.168.0.211 27/09/2005 15.03.43 Unit powered up

Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato WaveReader ---

Nota: Gli allarmi da DVMRe si possono ricevere soltanto quando quest'ultimo è in **Registrazione**! In tal caso è possibile modificare il monitoraggio di tali allarmi in termini di numero di immagini da scaricare in **Pre-Allarme**, **Allarme**, **Post-Allarme**.



Interfacciamento Centrale ATS – DVMRe

--- Lato WaveReader ---

Nota: Può capitare che selezionando la voce **Alarm-Monitor** venga visualizzata una finestra pop-up che indichi l'impossibilità di aprire la **porta 1027** (è la porta di default) per la ricezione degli allarmi da DVMRe. In tal caso:

- bisognerà aprire con un qualunque text-editor il file **bwval.dat** il cui percorso è:

C:\Programmi\WaveReader\bwval.dat

- Inserire la seguente riga di codice (il numero di porta può essere una qualunque porta aperta già utilizzata)

Alarm_listen_port=1028

- Assicurarsi che nelle impostazioni TCP/IP del DVMRe sia selezionata la stessa porta.

Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

- **Scopo:**

Fornire le informazioni necessarie riguardo i passi da eseguire per poter analizzare in maniera indirizzata il contenuto dell'Hard Disk dell'unità DVMRe da tastiera ATS.

- **Documentazione di Riferimento:**

- Manuale Utente Multiplexer Triplex
- Manuale di Programmazione Advisor Master

Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

Effettuare le seguenti operazioni, di seguito elencate:

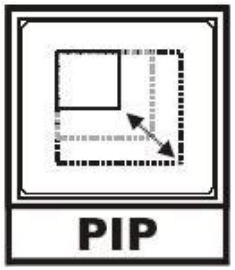
19 : 10 11 / 10 / 2005 Codice:	Digitare * 85222 seguito da ENTER
Eventi 1-Allarme 2-Varchi 3-Inst Opzione:	Digitare 5 seguito da ENTER (Per accedere al menu di Archivio allarmi – Varchi - Installatore)
19 : 16 11/10 Accesso alla me 1-Contr, 0-Esci	Digitare 1 seguito da ENTER (Per accedere nella modalità accesso alla memoria eventi)

E' possibile cambiare modalità di visualizzazione. Premendo più volte il tasto ENTER si può switchare alla modalità di visualizzazione desiderata

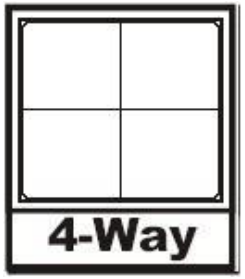
Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

In particolare, con riferimento ad una unità DVMRe a 10 Ingressi

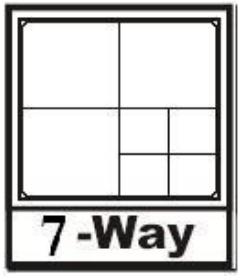
Sin da subito



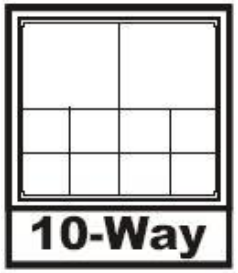
Una volta Enter



Due volte Enter



Tre volte Enter



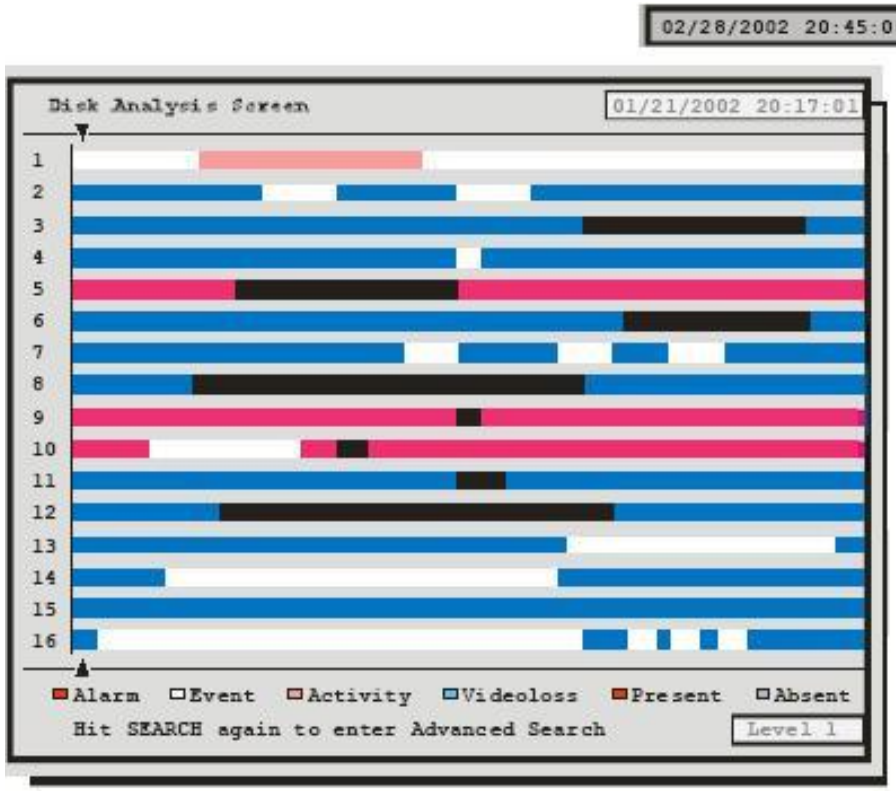
Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

Effettuare le seguenti operazioni, di seguito elencate:

19 : 10 11 / 10 / 2005 1-Sn 8-Vd	Digitare 8 (Per entrare nel menu dell'unità DVMRe)
DVMRe 1-Play, 2-Cerca, 3-Camera 4-Varchi Menu:	Digitare 3 seguito da ENTER (Per accedere al menu di selezione camera)
(Telecamera) Scegli (1-16), Tutte(0) #-Esci, Camera:	Digitare il numero di camera selezionata seguita da ENTER
DVMRe 1-Play, 2-Cerca, 3-Camera 4-Varchi Menu:	Digitare ENTER (Per uscire da questo sottomenu)
(Cerca), 1-Cerca *-Varia, 0-Esci	Digitare 1 (Per accedere alla schermata analisi del disco)

Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

- **Apparirà la seguente schermata di Analisi del Disco:**



- Scorrimento BAR tramite tasti numerici – tastiera ATS

Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

- **Corrispondenza funzionalità tasti numerici:**

Scorrimento BAR tramite tasti numerici – tastiera ATS

Tasti funzione	Funzione corrispondente
2	Up
4	Left
6	Right
8	Down

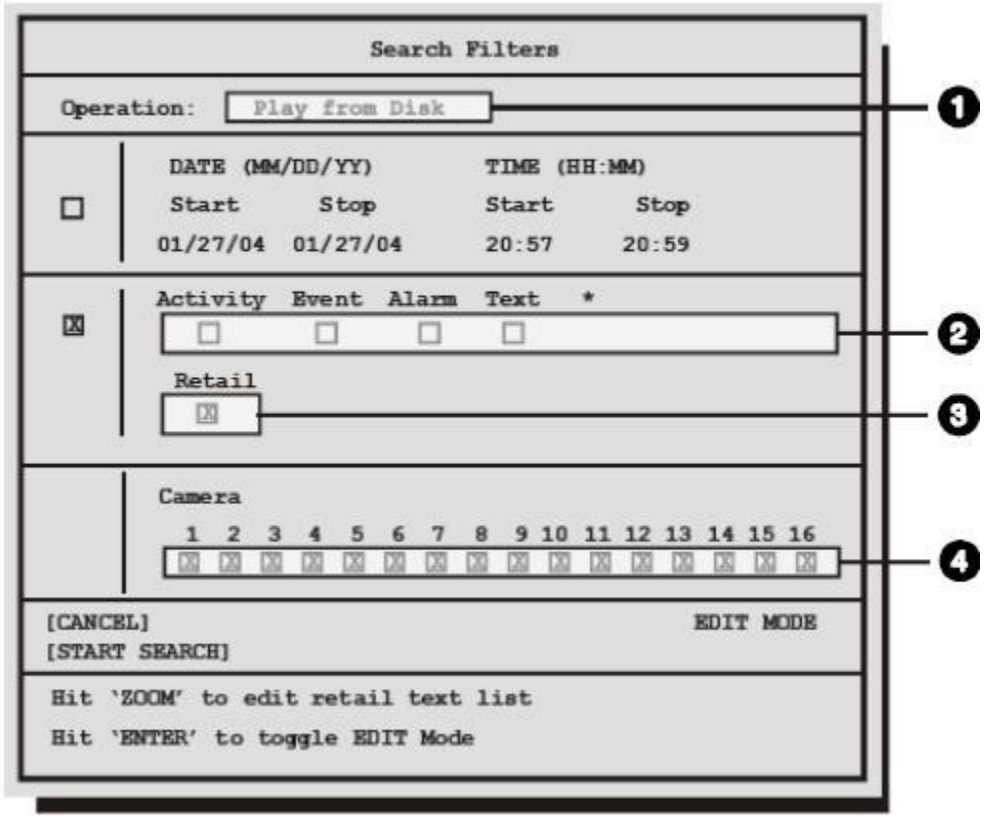
Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

C’è la possibilità inoltre, premendo il tasto **1** una seconda volta di accedere al menu **Filtri di Ricerca**. Il menu **Filtri di Ricerca** consente di specificare:

- Il tipo di operazione da eseguire: **Riproduci da Disco**, **Riproduci da Archivio**, **Copia da Disco** ad **Archivio** e **Copia da Archivio a Disco**.
- La data di Inizio e Fine ricerca.
- L’ora di Inizio e Fine ricerca.
- Ricerca di attività, eventi, testo o allarmi registrati.
- Ricerca di una stringa di testo.
- Telecamere da includere nella ricerca.

Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

Finestra **Motion Search** conseguente:



Finestra **Search Filters**

Pressione ulteriore del tasto 1

Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

C’è la possibilità inoltre, premendo il tasto **1** una seconda volta di accedere al menu **Filtri di Ricerca**. Il menu **Filtri di Ricerca** consente di specificare:

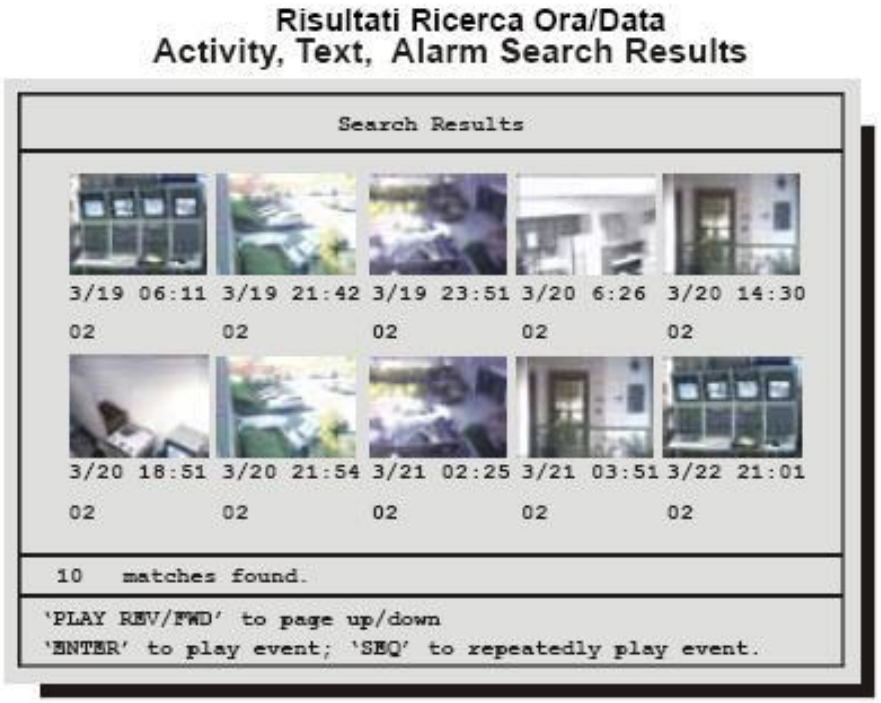
- Il tipo di operazione da eseguire: **Riproduci da Disco**, **Riproduci da Archivio**, **Copia da Disco** ad **Archivio** e **Copia da Archivio a Disco**.
- La data di Inizio e Fine ricerca.
- L’ora di Inizio e Fine ricerca.
- Ricerca di attività, eventi, testo o allarmi registrati.
- Ricerca di una stringa di testo.
- Telecamere da includere nella ricerca.

Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

Visualizzazione dei risultati della ricerca mediante criteri:

19 : 10 11 / 10 / 2005
Codice:

Digitare 5 per visualizzare la finestra dei risultati


Risultati Ricerca Ora/Data
Activity, Text, Alarm Search Results
Search Results
3/19 06:11 3/19 21:42 3/19 23:51 3/20 6:26 3/20 14:30
02 02 02 02 02
3/20 18:51 3/20 21:54 3/21 02:25 3/21 03:51 3/22 21:01
02 02 02 02 02
10 matches found.
'PLAY REV/FWD' to page up/down
'ENTER' to play event; 'SEQ' to repeatedly play event.

Consultazione Archivio allarmi DVMRe da Centrale ATS

- Premere nuovamente **5** per visualizzare l'evento selezionato (con i tasti **2** ed **8** corrispondenti alle funzionalità **PgUp** e **PgDown** rispettivamente)

- Premere più volte:
  - **4** per selezionare le varie velocità di **Play Riverse**
  - **6** per selezionare le varie velocità di **Play Forward**.
  - **7** se si vuole arrestare la riproduzione (funzione Freeze (FRZ = congelamento)).

- Per uscire completamente dalla visualizzazione dell'evento selezionato
  - Premere **[ENTER]** seguito dal tasto **1**.
  - Premere nuovamente **[ENTER]** seguito dal tasto **3**.
  - Premere due volte **CLEAR** per uscire completamente da questo menu.

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

- **Scopo:**

  Fornire le informazioni necessarie per :

  – realizzare macro
  – implementare le submacro relative alle macro
  – relazionare le macro agli allarmi di sistema:

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

Compatibilità degli apparati

- **TVCC**
  - DVMRe-CT ver 5.03 o superiore
  - DVMRe-EZT ver 5.03 o superiore *****
  - SDVR-A ver 5.03 o superiore *****

*** con questi apparati non è disponibile la funzione di ricevimento degli allarmi per motion detector sulla centrale ATS.**

- **INTRUSIONE**
  - ATS-3010 ver xx.06.xx versione minima F e TITAN (per la programmazione) XX.04.XX
  - ATS-4010 ver xx.06.xx versione minima F e TITAN (per la programmazione) XX.04.XX
  - ATS-4510 ver xx.06.xx versione minima F e TITAN (per la programmazione) XX.04.XX

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

- **Requisiti Minimi di Sistema:**

  - N°1 Mux con Registratore Digitale Integrato DVMRe (o SDVR-A).
  - N°1 Centrale Master ATS con sua tastiera di controllo.
  - N°1 Software Titan per programmazione da PC (fortemente consigliato) dalla versione xx.04.xx
  - N°1 ATS1801 Modulo Computer/Stampante

    .

- **Documentazione di Riferimento:**

  - Manuale Utente Multiplexer Triplex
  - Manuale di Programmazione Advisor Master
  - Aritechnico N.78-2

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

- **Definizione di macro**

  Una macro è una sequenza registrata di operazioni da tastiera. Il numero di macro dipende dal numero di ingressi di telecamera (4, 10 oppure 16). Ogni macro può comprendere fino a un massimo di 32 operazioni da tastiera.

  Nota: occorre tenere presente i seguenti fattori:

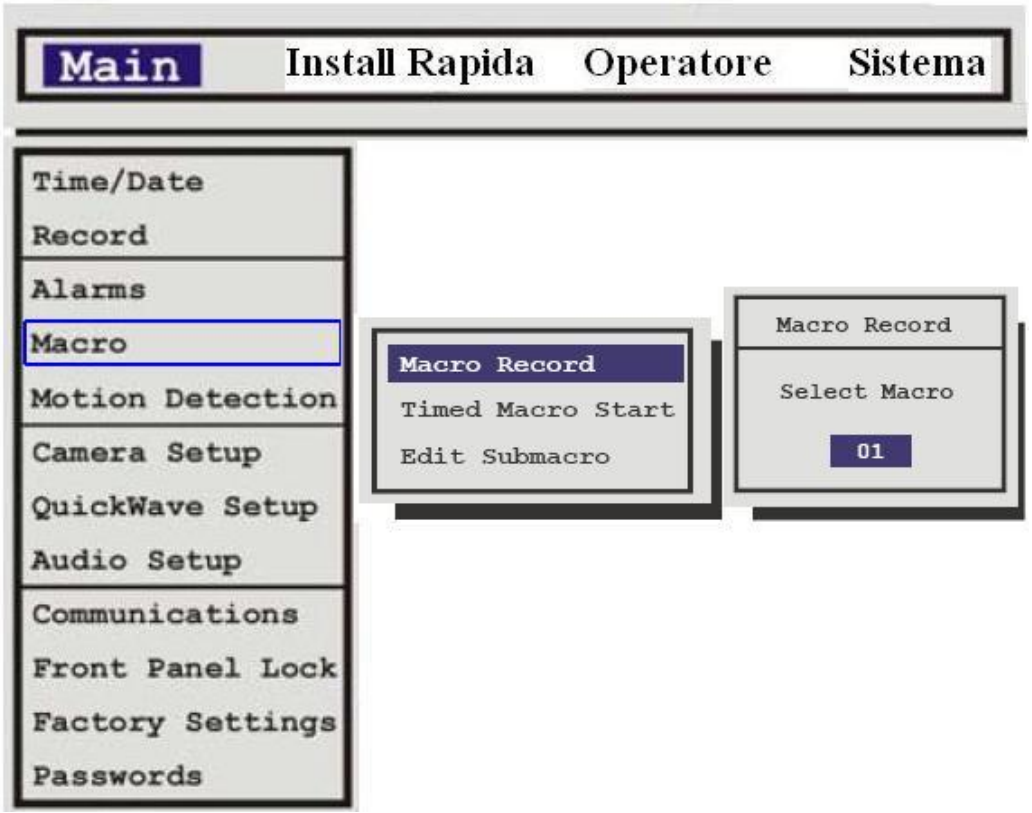
- un ingresso è correlato ad una macro
- occorrono due sub-macro per ogni ingresso

  Esempio: Se ho 10 ingressi DVMRe, ho 10 macro e 10 sub-macro.

- Con le 10 sub-macro posso gestire solo 5 ingressi → → 2 submacro per ogni ingresso.

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

- **Da menu DVMRe è possibile accedere alla sezione Registrazione di Macro**



Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

- **Per iniziare a registrare una macro: (si tenga presente il tasto funzione** **)**

1. Selezionare il numero di macro da registrare, quindi
   - premere il **Tasto Invio**. Il menu di sistema si chiude e l'unità raggiunge una posizione iniziale.
   - La modalità di registrazione macro è indicata con **F** ed il **numero di macro** a schermo.
2. Iniziare a registrare la sequenza di comandi da tastiera desiderata. Registrare fino ad un massimo di **32 operazioni**. Con più di 32 operazioni da tastiera, automaticamente terminerà la registrazione della macro.
3. Una volta terminata la programmazione, premere il tasto **Funzione** e quindi il **Tasto Invio** per terminare la registrazione della macro.

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

- **Durante la registrazione delle macro, la combinazione dei tasti seguenti eseguono funzioni speciali:**

Sequenza tasti	Operazione
Tasto **Funzione** e poi **1**.	Attiva l'uscita Relè 1.
Tasto **Funzione** e poi **2.**	Resetta l'uscita Relè 1.
Tasto **Funzione** e poi **3.**	Mette in pausa la macro per 1 secondo.
Tasto **Funzione** e poi **4.**	Mette in pausa la macro per 5 secondi.
Tasto **Funzione** e poi **5.**	Attiva l'uscita Relè 2.
Tasto **Funzione** e poi **6.**	Resetta l'uscita Relè 2.
Tasto Funzione due volte, poi **numero Submacro.**	Programma una submacro specifica per attivarla quando si esegue una macro.
Tasto **Funzione** e poi **Invio.**	Termina la registrazione della macro.

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

- ***Esempio*: Registrazione di macro (direttamente da pannello frontale DVMRe):**

Numero STEP	Sequenza Tasti	Funzione Sequenza
1	{F} + {F} + 1	Programmazione submacro 1 (opzionale se effetuata da menu installatore DVMRe)
2	{F} + 3	Mette in pausa la macro per 1 secondo
3	{F} + {F} + 2	Programmazione submacro 2 (opzionale se effetuata da menu installatore DVMRe)
4	{F} + 4	Mette in pausa la macro per 5 secondo
5	{F} +	Termina la registrazione della macro

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

Nota: Conviene tener traccia delle macro che si sono create. Non eseguire la programmazione macro con il pannello frontale bloccato

Le seguenti importanti funzioni o impostazioni non sono programmabili tramite macro.

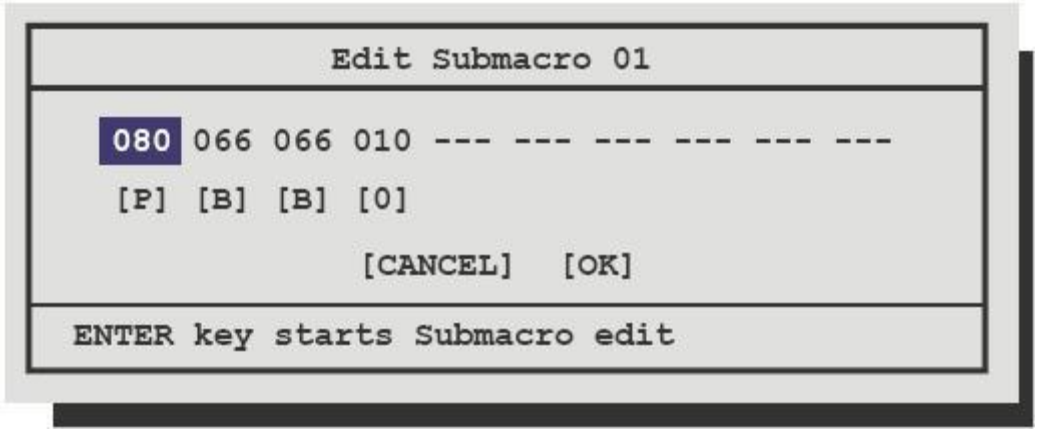
- Operazioni di manutenzione del disco.
- Funzione di cancellazione archivio.
- Impostazione POTS.
- Impostazione Ethernet.
- Indirizzo di rete RS485.
- Blocco/sblocco del pannello frontale.
- Timer di registrazione.

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

- **Programmazione sub-macro**

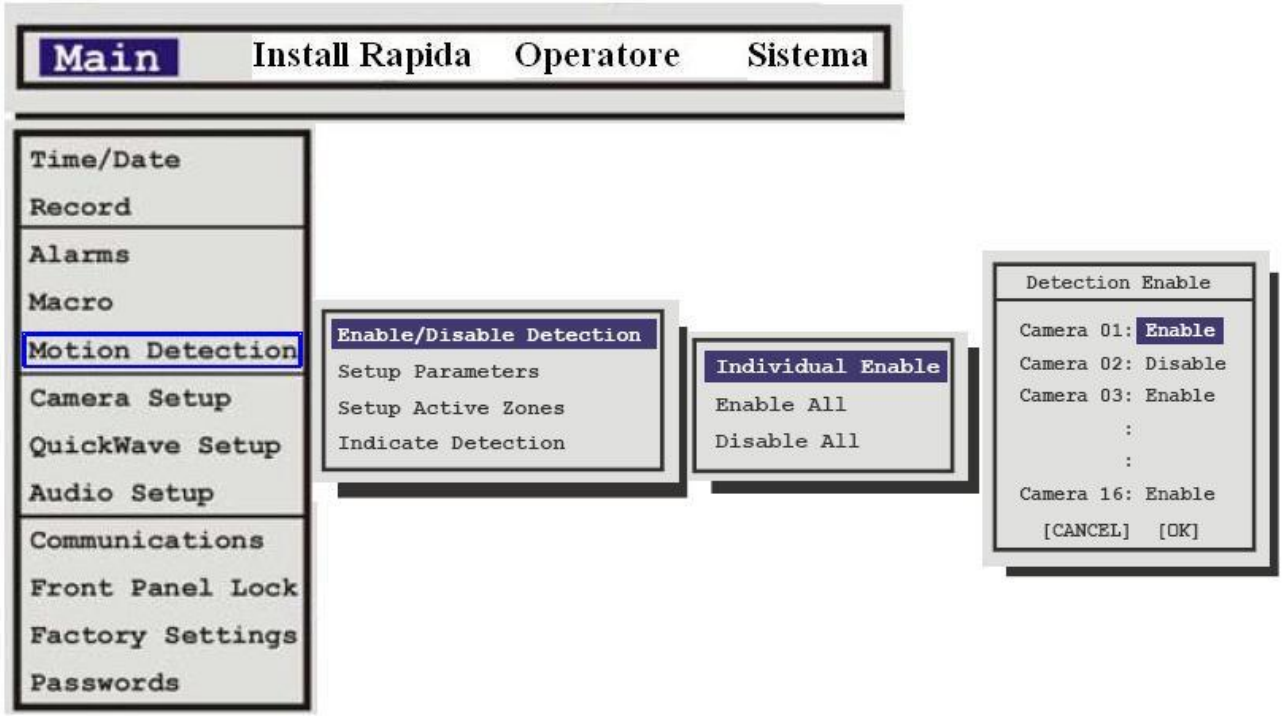
Entriamo nel menu
Main > Macro > Edit Submacro

Submacro 1: UNSL[0001]
Submacro 2: SEAL [0001]



Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

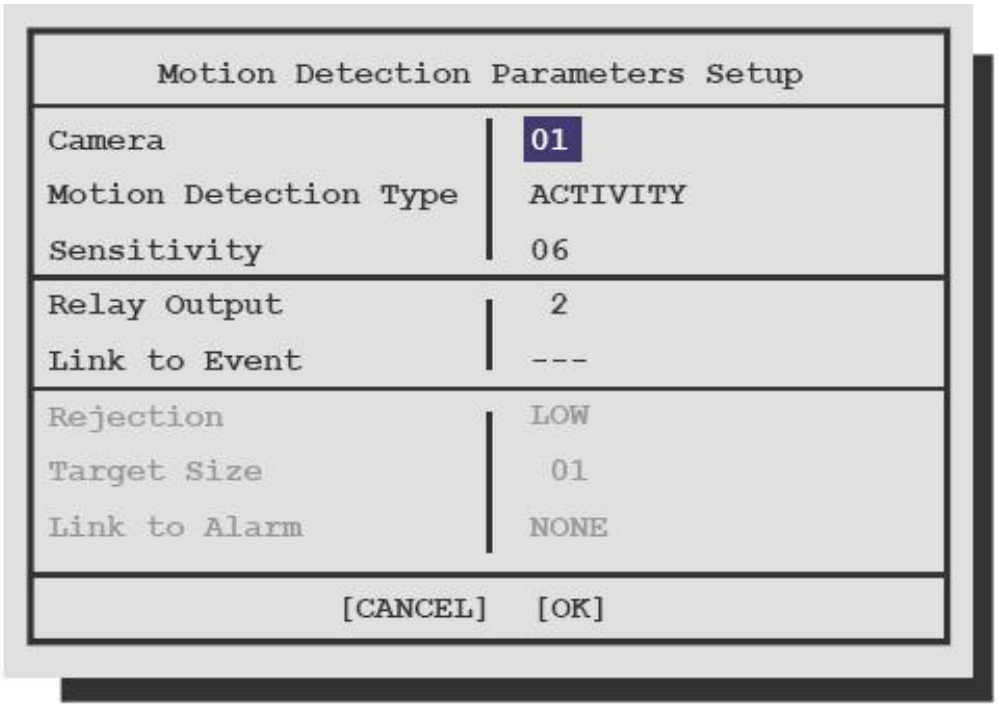
1. Abilitazione Motion Detection



2. Impostare poi la Programmazione dei parametri dal menu
Main > Motion Detection > Prog Parametri

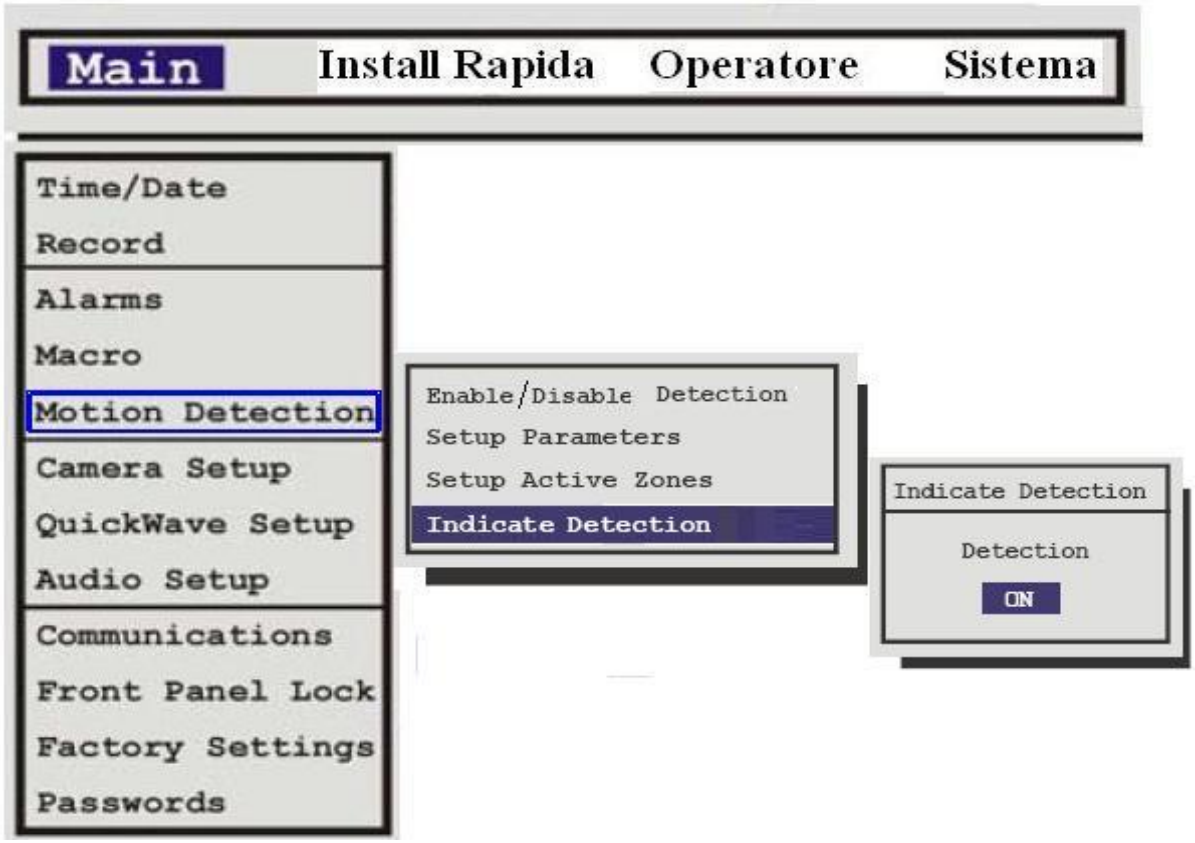
Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

3. Abilitare la voce **Tipo Motion Detection** ad **INTRUSION** ed effettuare il collegamento ad **ALLARME** (voce **Coll Allarm** (**Link to Event**) delle stesso sottomenu)



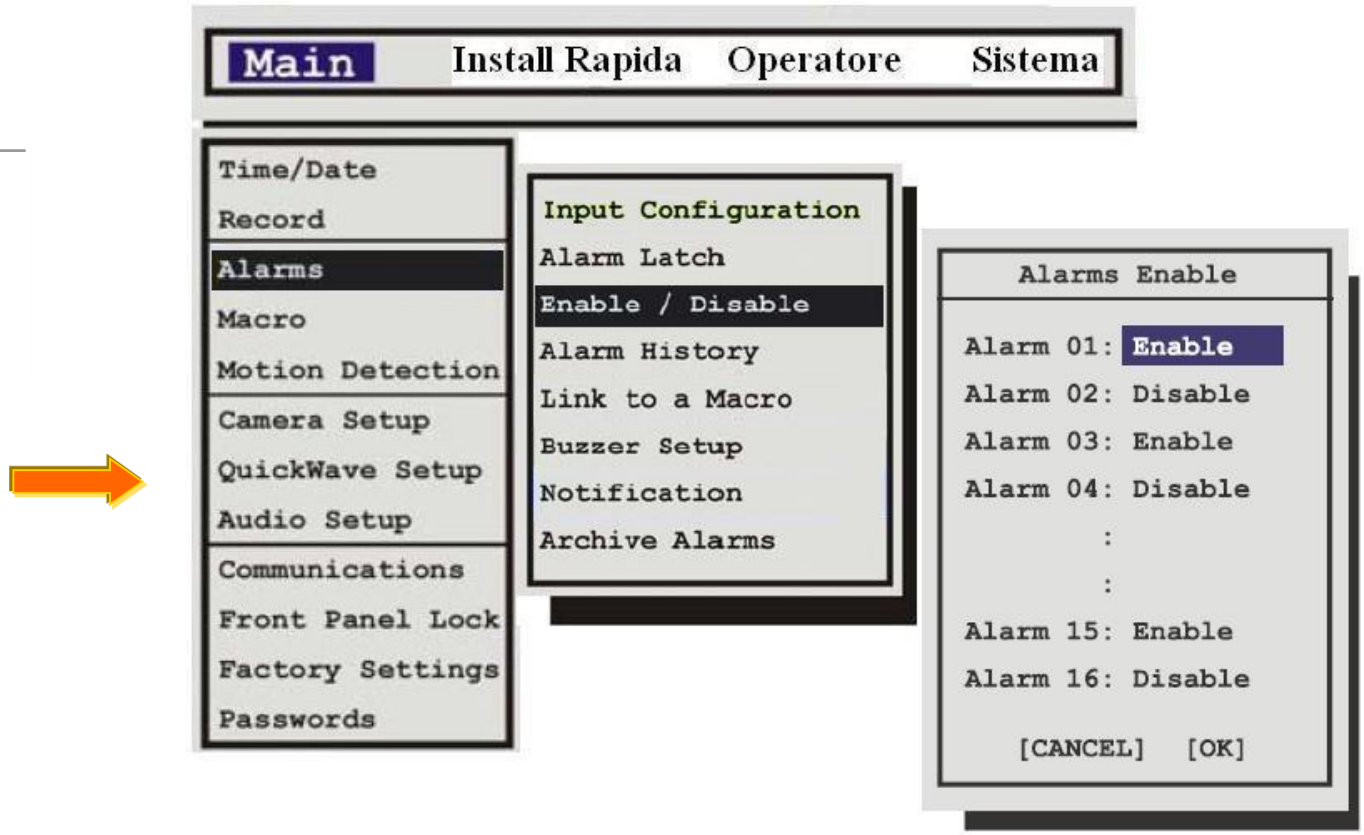
Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

4. Impostare su **ON** la voce **Indica Detection** del menu **Main** > **Motion Detection**



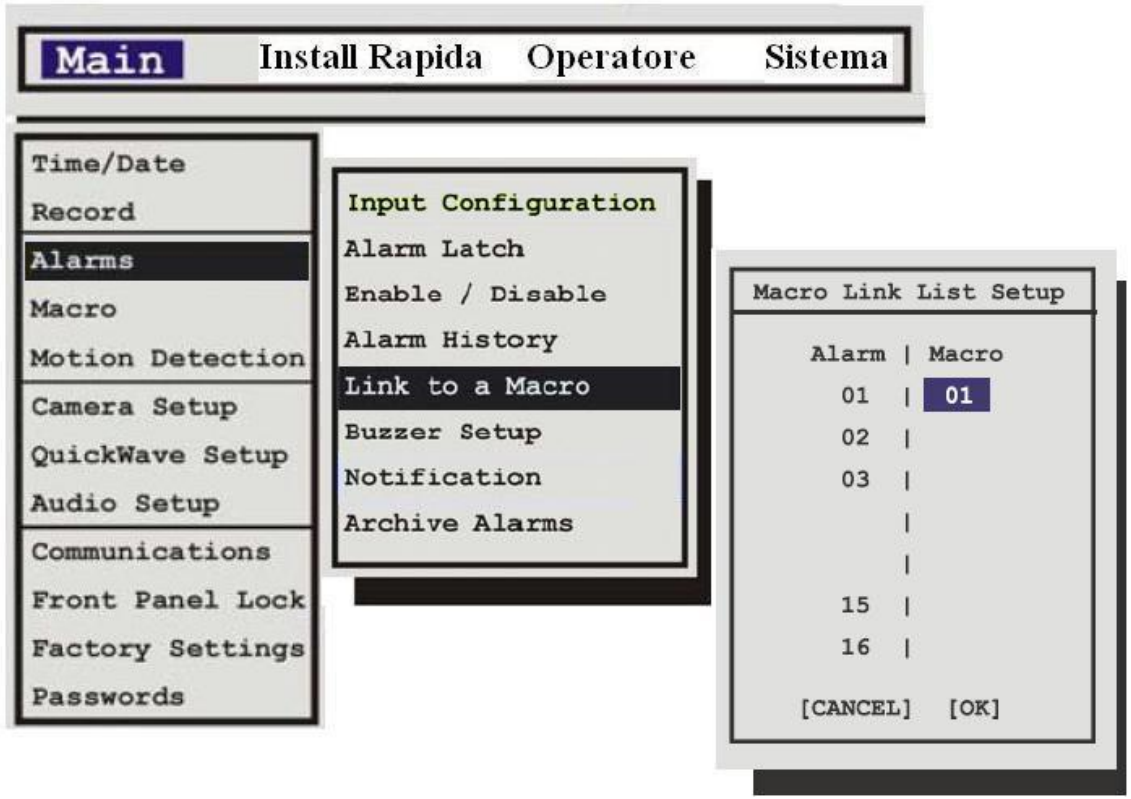
Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

5. Individuare gli allarmi da abilitare



Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

6. Effettuare il collegamento degli allarmi (Ingressi DVMRe) con le relative macro:



Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

7. Programmare la sincronizzazione con la centrale ATS (menu 53)
8. Assicurarsi che la porta 1 seriale sia impostata a 9600

- Ad ogni Motion individuato scatterà l'allarme nella quale è prevista l'esecuzione della macro che si è registrata in precedenza.

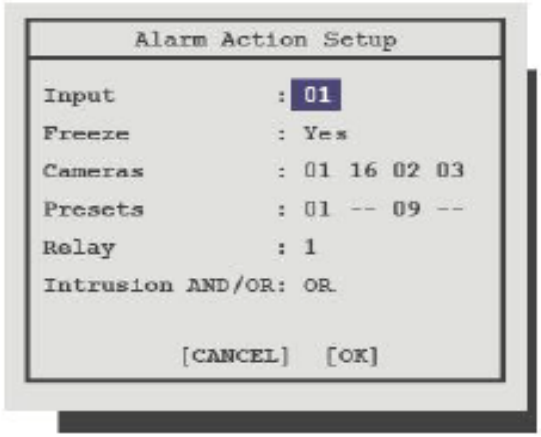
Nota: Se contemporaneamente alle impostazioni settate come descritto in precedenza si desidera anche effettuare un preset (voce **Main** > **Allarmi** >**Azioni allarmi** > **Preset**) bisogna tener conto che dopo il primo motion individuato le impostazioni della programmazione parametri del Motion Detection vengono azzerate.

- Bisognerà prevedere la registrazione all'interno della macro correlata delle operazioni da pannello frontale DVMRe che prevedono ogni volta la nuova impostazione del preset desiderato.

Funzione Motion Detection per attivazione ingressi Centrale ATS

Esempio: Impostazione Allarme in corrispondenza di Motion Detection con Preset.

Numero STEP	Sequenza Tasti	Funzione Sequenza
1	(F) + (F) + 1	Programmazione submacro 1 (opzionale se effetuata da menu installatore DVMRe)
2		Premere il tasto Menu
3	3 4 7 7	Inserire codice installatore
4	Entrare nel **Menu Main** > **Allarmi** > **Azioni Allarmi** > Impostare i preset	
5		Per salvare le impostazioni correnti
6	+ +	Per uscire dall'ambiente Main
7	(F) +	Termina la registrazione della macro



Fine corso – v.03-2005